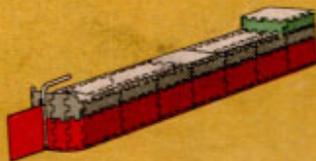
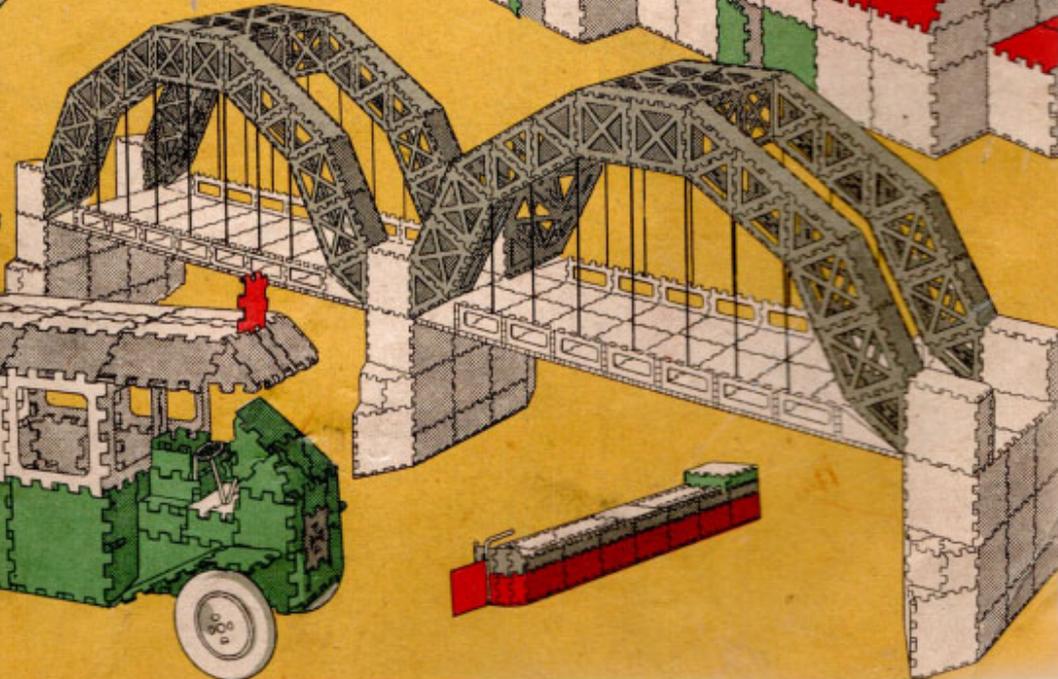
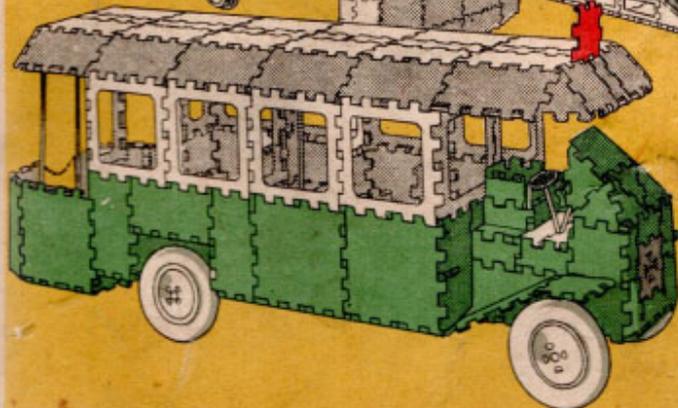
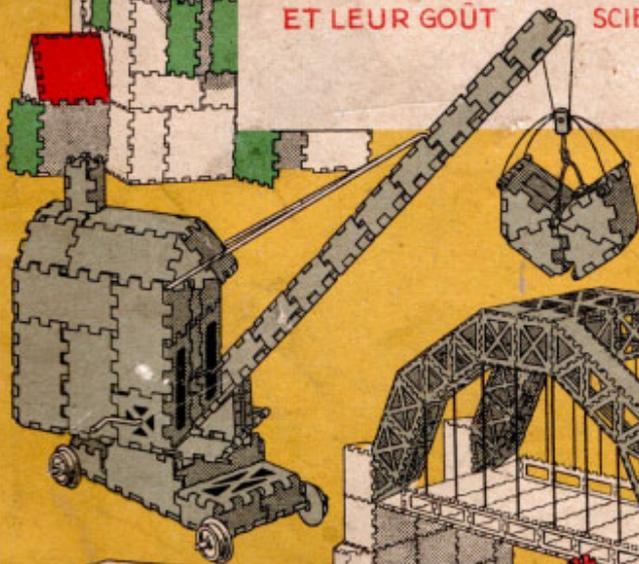


ASSEMBLO

SANS VIS - SANS ÉCROUS

LE VRAI JOUET QUI
DÉVELOPPE SANS FATIGUE
L'IMAGINATION DES ENFANTS
ET LEUR GOÛT SCIENTIFIQUE



BROCHES

Les broches servent à l'assemblage des plaques entre elles, également comme axes, pivots, essieux, etc.

Les types **A, F, G**, ont des longueurs correspondant sensiblement à celles des différents côtés des plaques.

Les types **B, C, D, E**, sont plus longues et permettent l'assemblage de plusieurs plaques à la file.

Les types **H, J, K, L**, sont coudées à angle droit et destinées à maintenir deux plaques en équerre. Spécialement employées pour les escaliers.

Broche A droite	longueur	65 m/m	correspondant aux côtés du carré N° 1.
- B - -	100 m/m	=	une fois et demie la longueur de la broche A.
- C - -	135 m/m	=	deux fois la longueur de la broche A.
- D - -	173 m/m	=	deux fois et demie la longueur de la broche A.
- E - -	210 m/m	=	trois fois la longueur de la broche A.
- F - -	30 m/m	=	moitié de la longueur de la broche A.
- G - -	12 m/m	=	quart de la longueur de la broche A.

Broche **H coudée à angle droit** les deux branches de 65 m/m = A.

- J - - -	une branche de 65 m/m = A, l'autre de 30 m/m moitié de A.
- K - - -	les deux branches de 30 m/m. Pour escaliers avec plaques N° 15 et 27.
- L - - -	les deux branches de 12 m/m. Pour escaliers avec plaques N° 5 et 6.

LISTE DES MODELES

figurant dans les pages suivantes
et réalisables avec la BOITE

4

Pages

Numéros

Pages	Numéros
9	Lettres et chiffres
10	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12
11	13, 14, 17, 18, 19, 21, 22
14	124
15	26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38
16	39, 41, 42, 43, 49
17	157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 167, 168, 169, 172
18	170, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 274
19	180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 199
20	191, 192, 193, 194, 196, 202, 203, 213
21	204, 205, 206, 208, 209, 210, 212, 214, 215
22	217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 225, 227
23	224, 226, 229, 230, 231, 232, 234, 236
24	238, 277
25	54, 56
27	233, 235, 237, 240, 241, 242, 243, 244, 245
29	68, 69, 70, 71, 72, 73
30	76, 78, 79, 81, 83
31	85, 86, 87
35	228

INDEX

Les dimensions indiquées sont comprises sans les charnons

NUMÉROS DES PLAQUES	DESCRIPTION DES PLAQUES	APPLICATIONS PRINCIPALES
1	Carré plein de 67×67	Figures géométriques, murs, toits, planchers.
2	Carré N° 1 ajouré en cadre	Fenêtres, vitrages, constructions métalliques.
3	Carré N° 1 ajouré à croisillons	Portails, barrières, constructions métalliques.
4	Carré N° 1 ajouré à deux barreaux	Fenêtres, portes, barrières, constructions métalliques.
5	Rectangle plein 13×67 } 4 N° 5 font un carré N° 1 2 N° 5 font un rectangle N° 15.	Escaliers, pylônes, pieds de meubles, constructions métalliques, cheminées.
6	Petit rectangle plein 13×31 } 1/8 du carré N° 1 1/4 du rectangle N° 15 1/2 rectangle N° 5	Escaliers, pylônes, cheminées, pieds de meubles, constructions métalliques.
7	Triangle rectangle plein 1/2 carré N° 1 partagé en diagonale. Deux de ces triangles assemblés par leur hypoténuse forment un carré N° 1	Toits, murs à pans coupés, jambes de force, figures géométriques.
8	Triangle rectangle N° 7 ajouré en cadre	Charpentes de toits, jambes de force, constructions métalliques.
9	Triangle rectangle N° 7 ajouré avec traverse	
10	Petit triangle équilatéral plein de 31 m/m de côté	Fig. géom., toits, bateaux, fortifications.
11	Triangle équilatéral N° 13 ajouré en cadre	Fig. géom., charpentes, constructions métall.
12	Petit triangle équilatéral N° 10 ajouré en cadre	Fig. géom., charpentes, constructions métall.
13	Triangle équilatéral plein 67 m/m de côté	Fig. géom., toits, murs, escaliers, bateaux.
14	Triangle équilatéral N° 13 ajouré à 3 jambes de force	Fig. géom., charpentes, constructions métall.
15	Rectangle 67×31 plein = moitié du carré N° 1	Fig. géom., murs, portes, parapets, escaliers, pylônes.
16	Triangle isocèle plein } petit côté égal au côté du carré N° 1 grands côtés égaux à l'hypoténuse du N° 7	Figures géométriques, toits, murs, escaliers.
17	Rectangle N° 15 ajouré en cadre	Fenêtres, constructions métall., parapets, charpentes.
18	Trapèze plein } 3 côtés de 67 m/m = au côté du carré N° 1 1 côté de 31 m/m = moitié des 2 autres côtés	Figures géométriques, socles, toits, piles de ponts, murs.

NUMÉROS DES PLAQUES	DESCRIPTION DES PLAQUES	APPLICATIONS PRINCIPALES
19	Trapèze N° 18 ajouré à croisillons	} Charpentes, constructions métalliques, bases de pylônes, tréteaux.
20	Rectangle N° 15 ajouré à 3 barreaux	
21	Rectangle N° 15 ajouré à croisillons	} Charpentes, constr. métall. barrières, parapets, pylônes.
22	Petit carré N° 27 ajouré à croisillons	
23	Petit triangle rectangle ajouré en cadre	} Charpentes, constr. métall., jambes de force.
24	Petit carré N° 27 ajouré avec une barre diagonale.	
25	Petit carré N° 27 ajouré en cadre.	} Charpentes, constr. métall., portes, barrières.
26	Petit triangle rectangle plein 1/2 carré N° 27 partagé en diagonale. Deux de ces triangles assemblés par leur hypoténuse forment un carré 27	
27	Petit carré plein 31 × 31, 1/4 du carré N° 1	} Fig. géom., murs, portes, bateaux.
28	Grand rectangle plein 67 × 139 double carré N° 1 ..	
29	Carré plein N° 1 67 × 67 à doubles charnons sur 2 côtés opposés	} Murs, planchers, toits, tabliers de ponts, avions. Ces carrés à doubles charnons sur 2 côtés opposés sont construits pour pouvoir assembler deux plaques sur un même côté. Ils s'utiliseront pour toutes constructions cloisonnées, boîtes, maisons, bateaux, etc., pour les tabliers de ponts. Les charnons doubles supporteront d'un côté la portée du pont et de l'autre le parapet. Ils permettront de faire des fenêtres s'ouvrant à l'intérieur avec volets s'ouvrant à l'extérieur. Des piles de ponts, garages avec boxs séparés, et toutes constructions métalliques.
30	Carré N° 29 ajouré en cadre à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
31	Carré N° 29 ajouré à croisillons à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
32	Carré N° 29 ajouré à deux barreaux à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
33	Petit carré N° 27 plein 31 × 31 à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
34	Petit carré N° 33 ajouré en cadre à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
35	Petit carré N° 33 ajouré à une diagonale à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
36	Petit carré N° 33 ajouré à croisillons à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
37	Rectangle N° 15 plein 67 × 31 à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
38	Rectangle N° 37 ajouré en cadre à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
39	Rectangle N° 37 ajouré à croisillons à doubles charnons sur 2 côtés opposés	
40	Rectangle N° 37 ajouré à 3 barreaux à doubles charnons sur 2 côtés opposés	

ASSEMBLO



Offre des possibilités illimitées de réalisations de toutes grandeurs dans tous les domaines : Constructions générales, métalliques, mécaniques, etc... A titre indicatif, des modèles faits avec les plaques de cette boîte, sont représentés dans les pages jointes. L'imagination et l'adresse des enfants leur permettront de créer très facilement un grand nombre d'autres modèles.



Chaque boîte a son complément qui la transforme en boîte du numéro suivant. Exemple : Boîte 1 + complément 1 bis = Boîte 2 ; Boîte 2 + complément 2 bis = Boîte 3, etc... Chaque complément contient les indications pour la réalisation de nouveaux modèles.

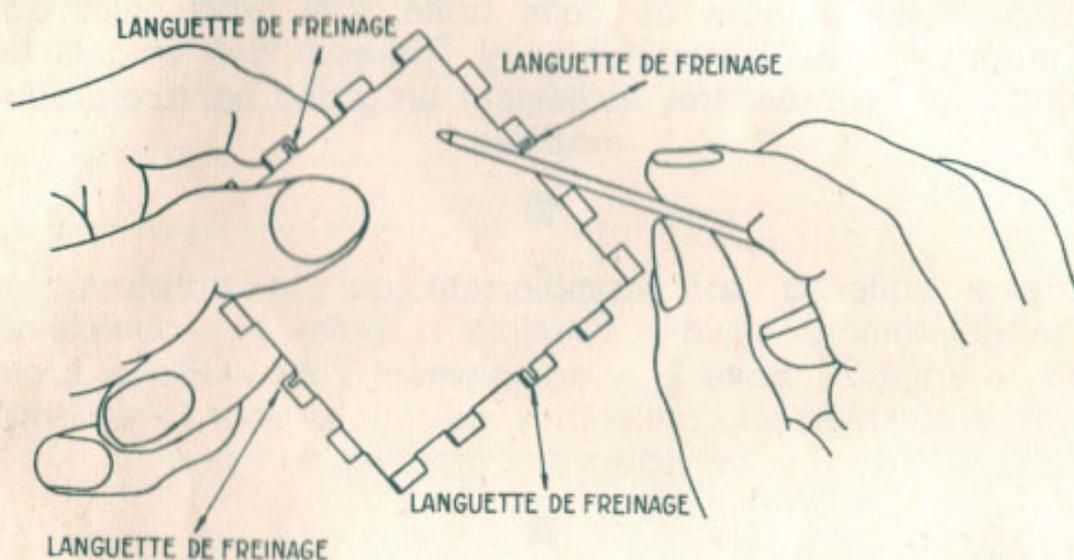


En plus des boîtes et compléments désignés au tarif général, toutes les plaques ASSEMBLO sont livrables par boîtes de douzaine du même numéro, couleurs au choix : blanc, rouge, vert, gris et les broches par pochettes de 25 et 50 pièces de même longueur.



Les modèles réalisés avec de grandes plaques 1 - 13 - 15 par exemple se font également avec les petites plaques 27 - 10 - 6, etc...

Afin de pouvoir utiliser indéfiniment les plaques "ASSEMBLO" un charnon freiné a été fait sur chaque côté pour diminuer ou augmenter le serrage de la broche :

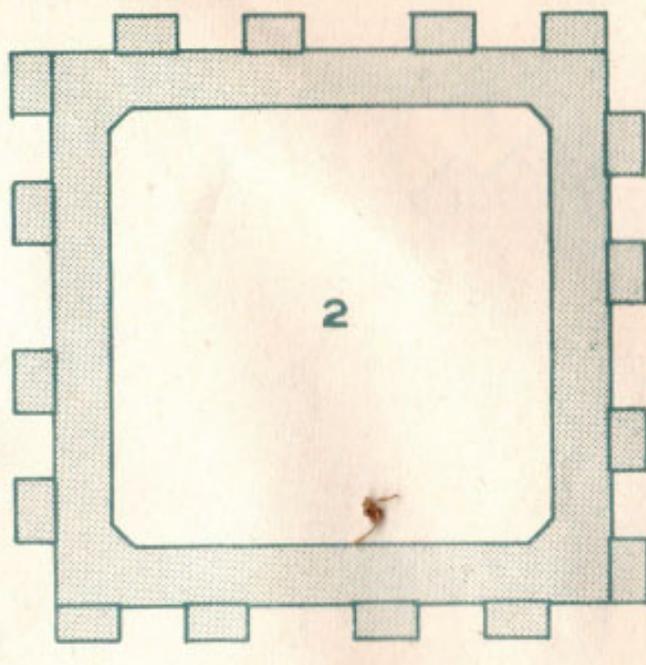
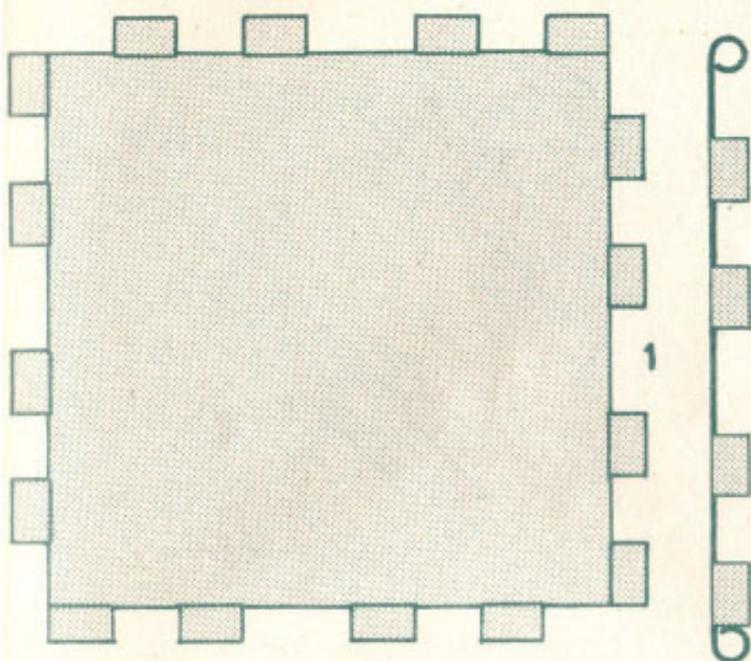


Pour diminuer le serrage il suffit de faire passer plusieurs fois une broche dans les charnons.

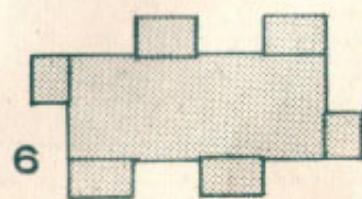
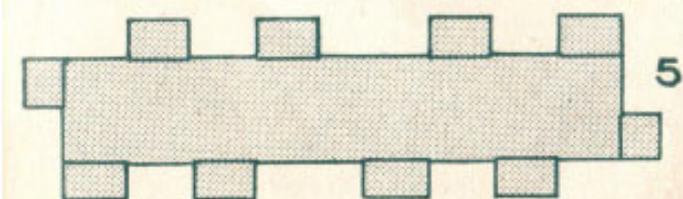
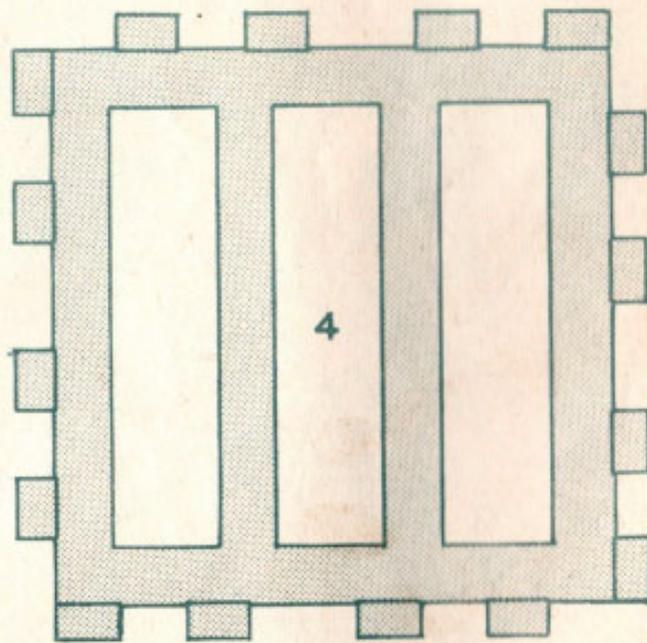
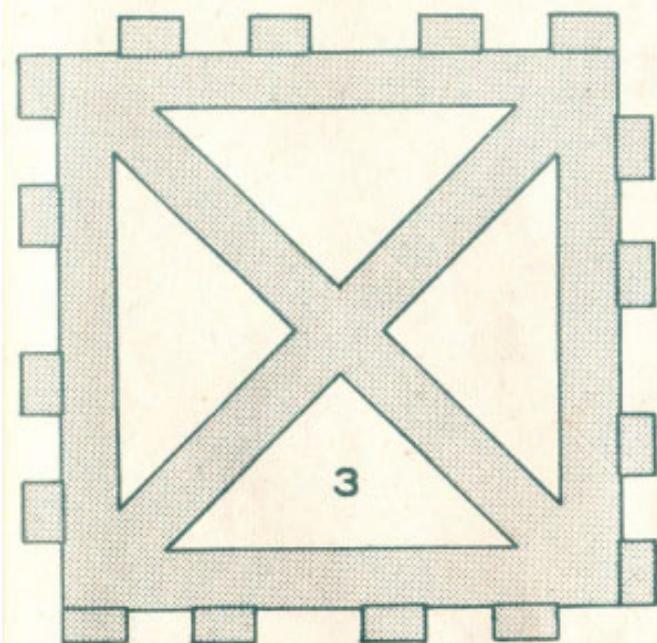
Pour augmenter le serrage, exercer sur la languette de freinage une légère pression, à l'aide d'une broche, comme indiqué sur le dessin ci-dessus.

PLAQUES ASSEMBLO CHARNONS SIMPLES

GRANDEUR RÉELLE

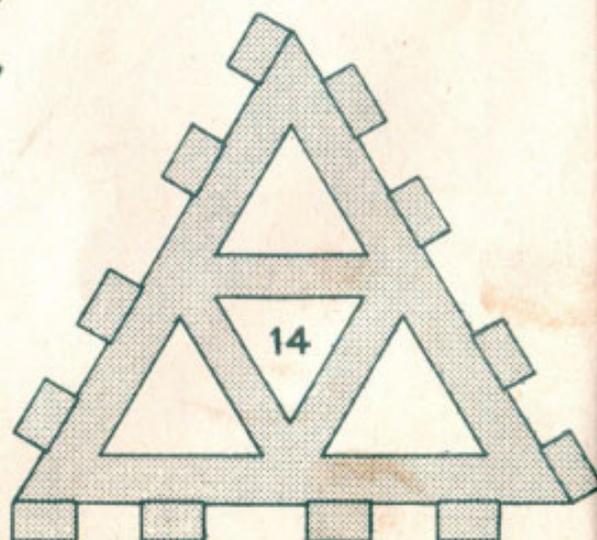
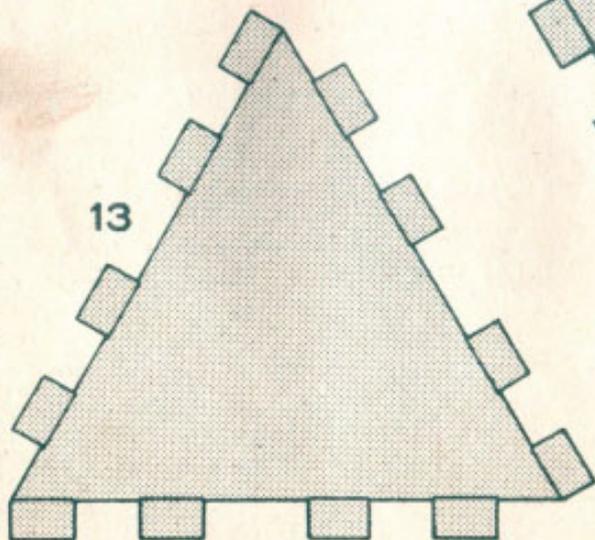
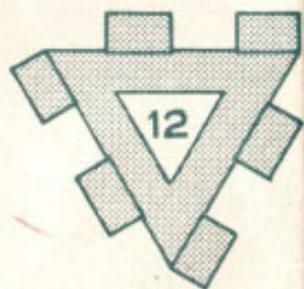
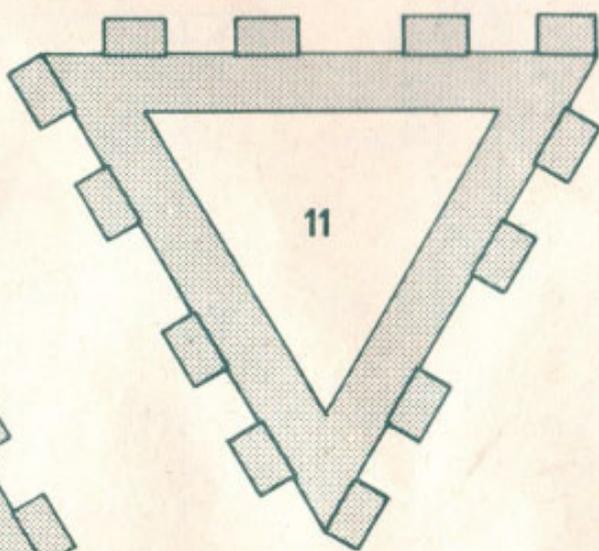
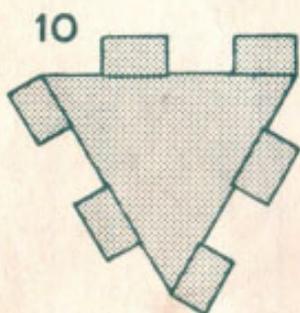
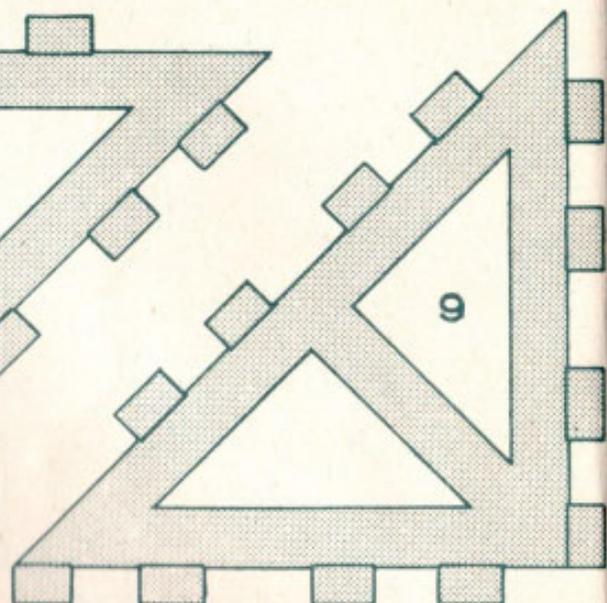
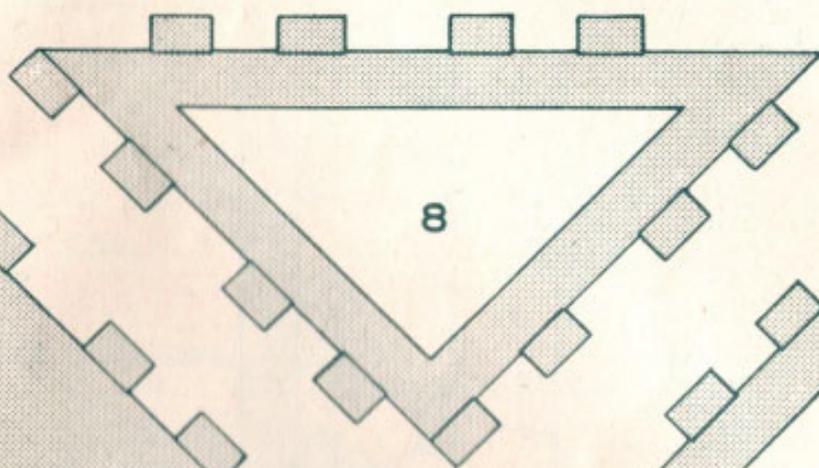
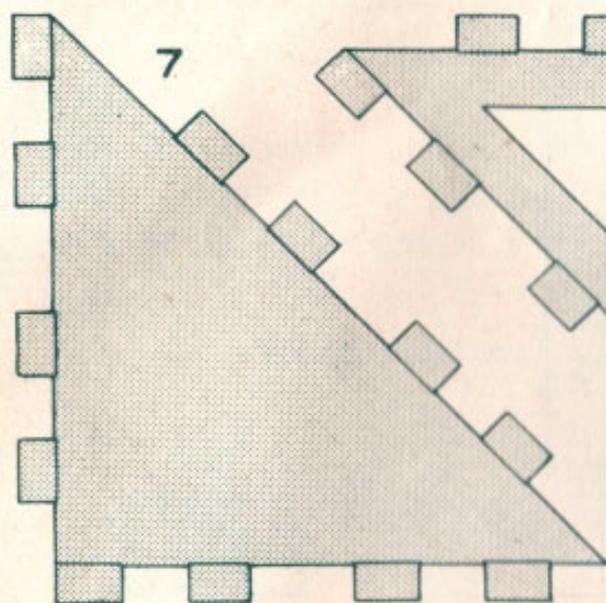


PROFIL



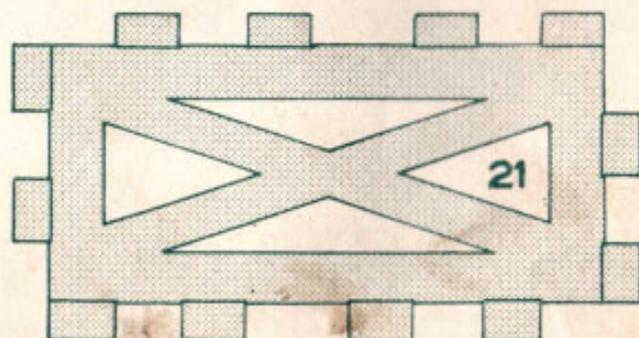
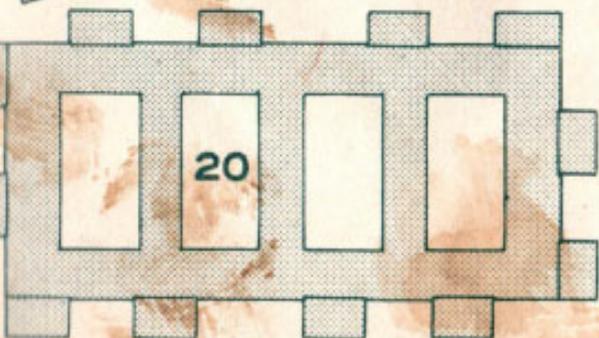
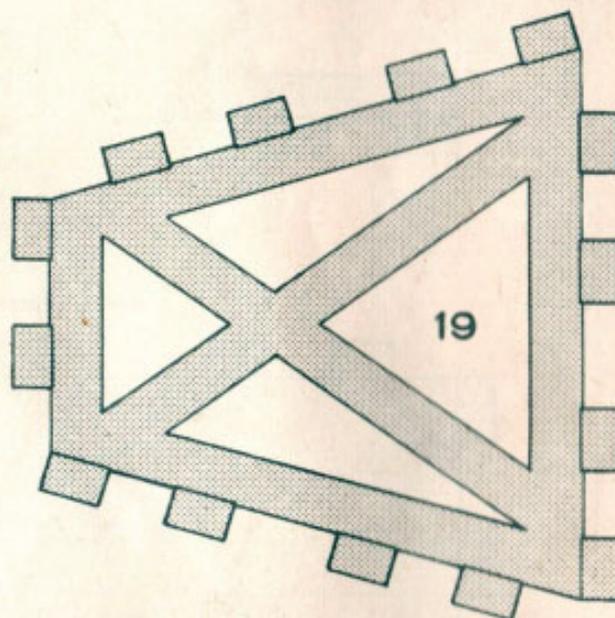
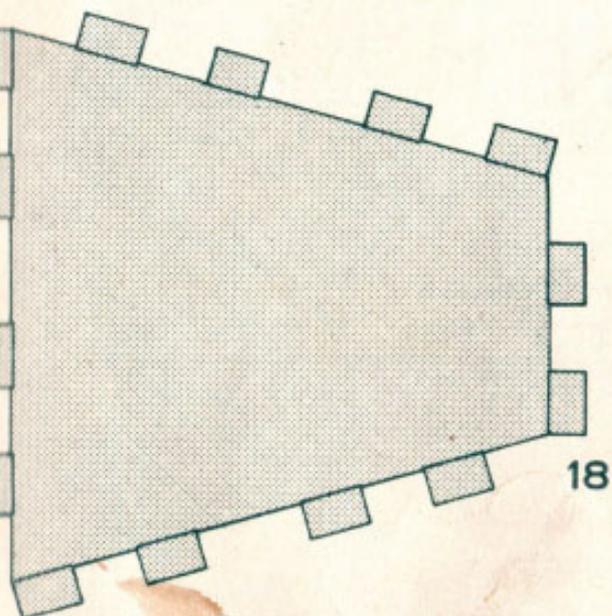
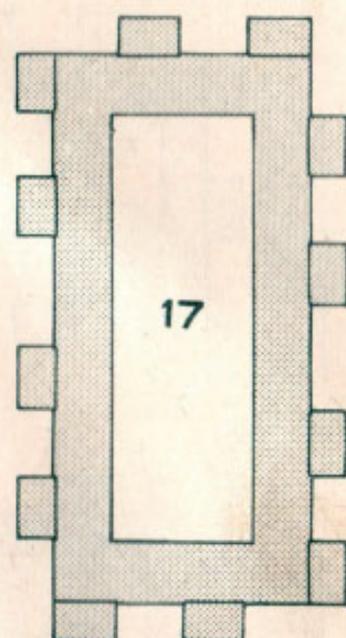
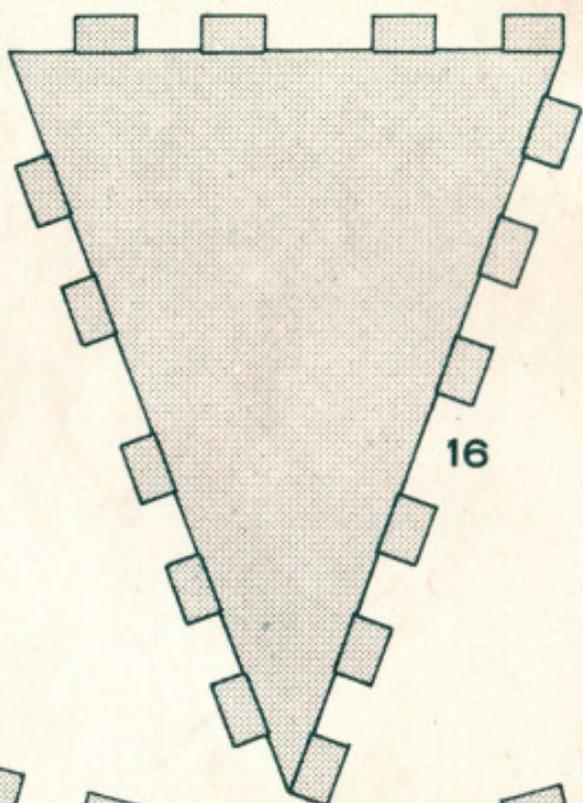
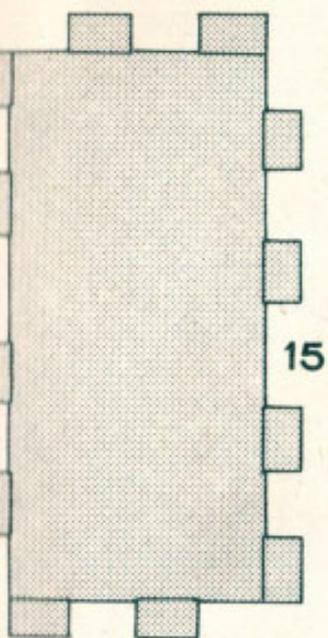
PLAQUES ASSEMBLO CHARNONS SIMPLES

GRANDEUR RÉELLE

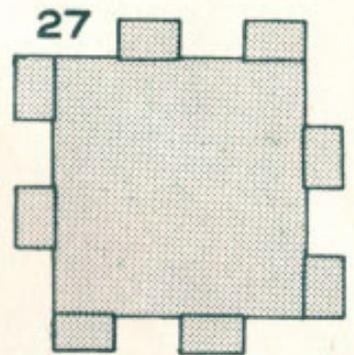
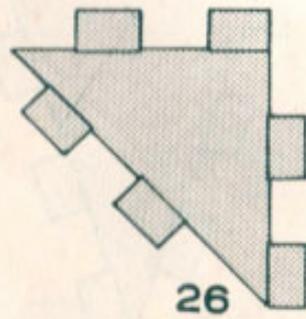
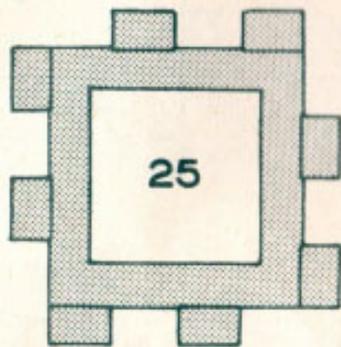
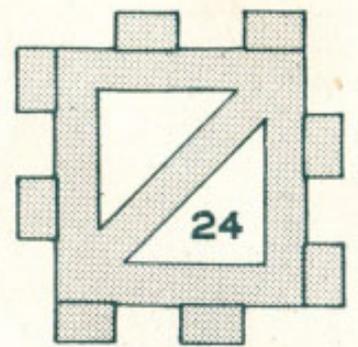
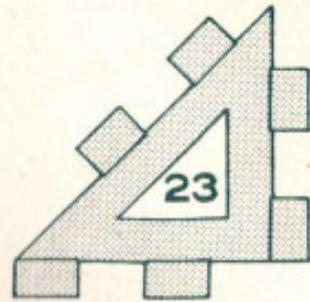
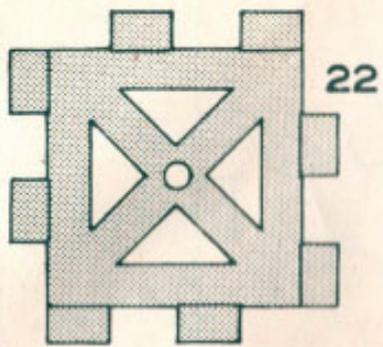


PLAQUES ASSEMBLO CHARNONS SIMPLES

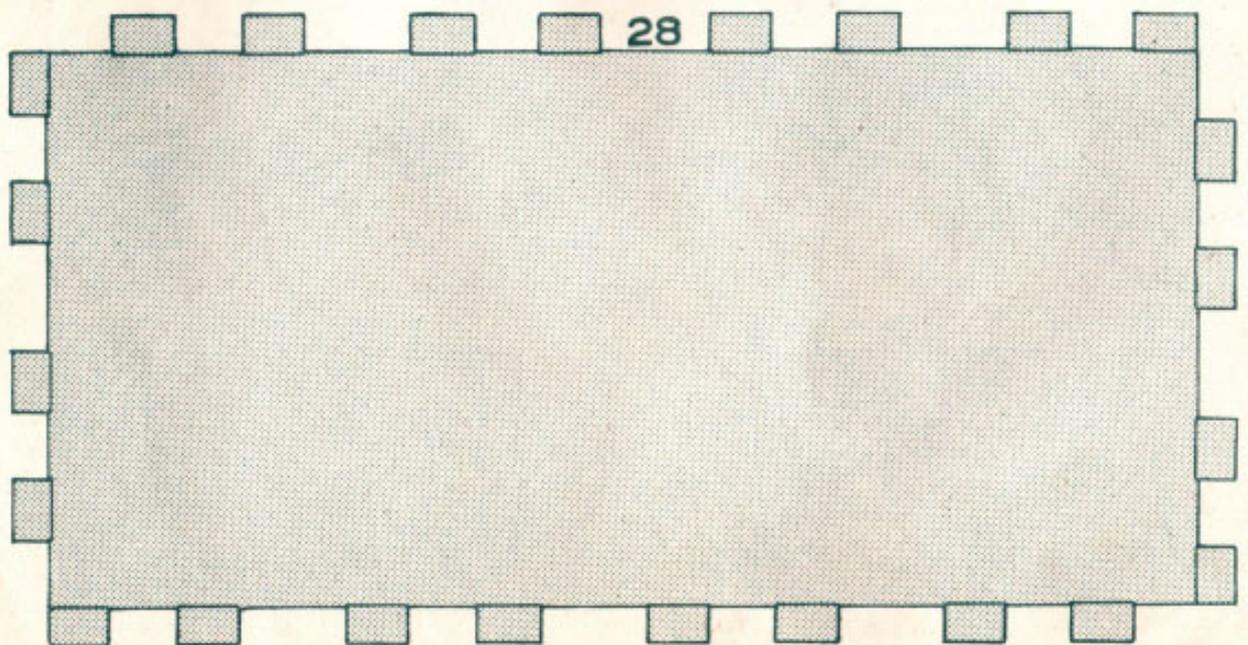
GRANDEUR RÉELLE



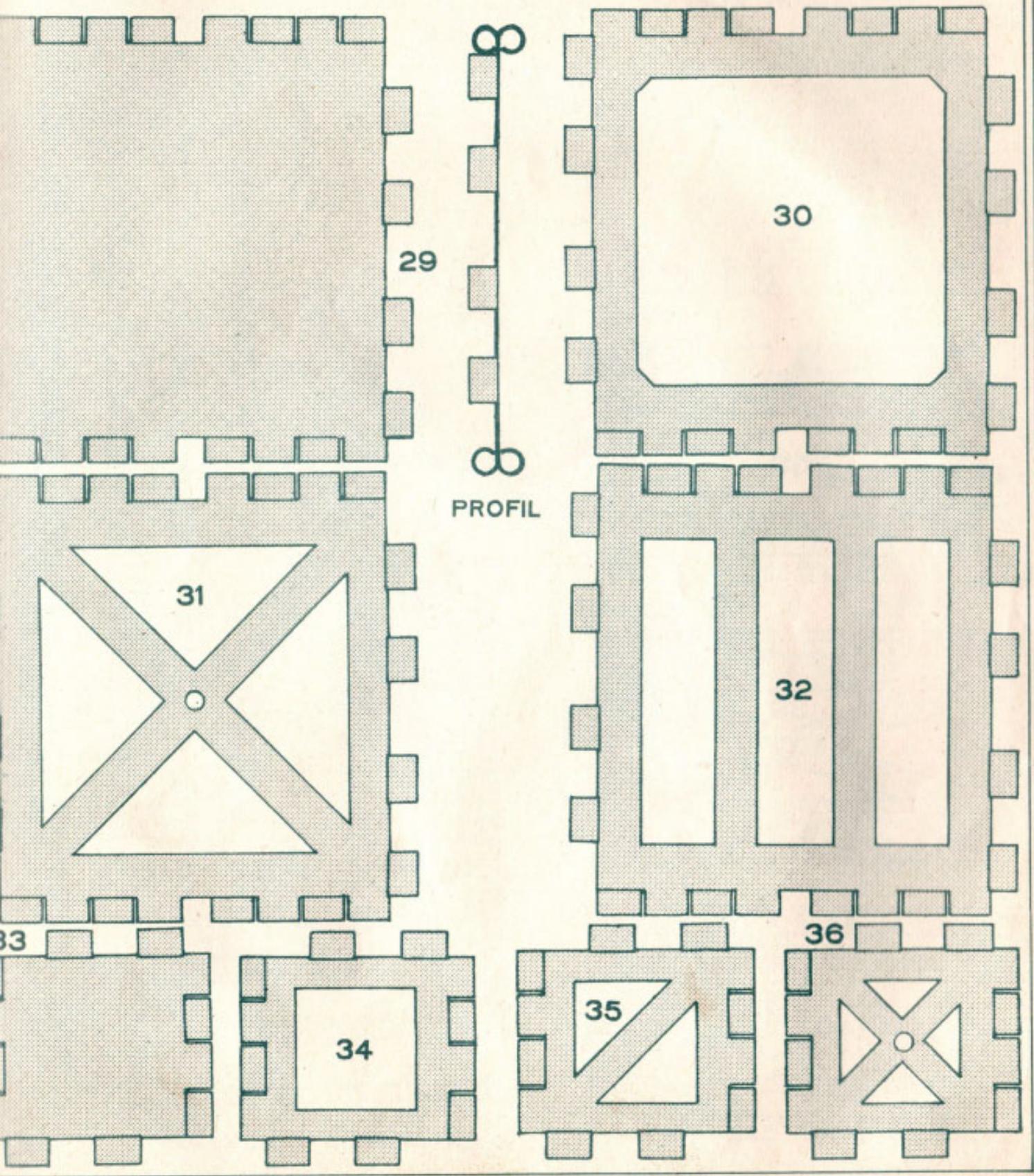
PLAQUES ASSEMBLO CHARNONS SIMPLES GRANDEUR RÉELLE



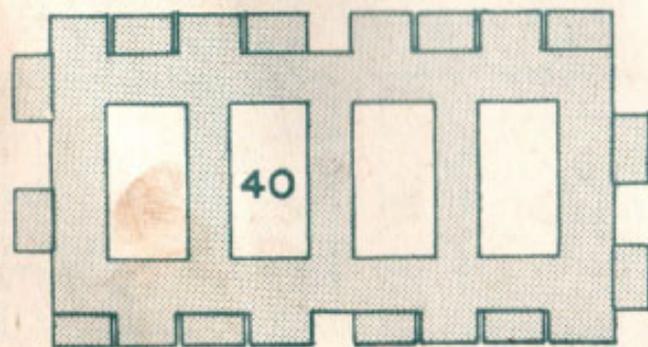
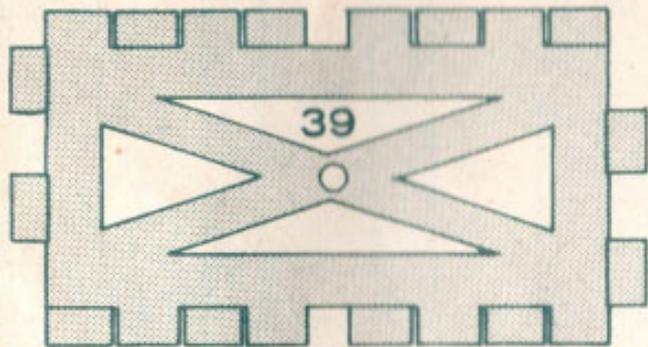
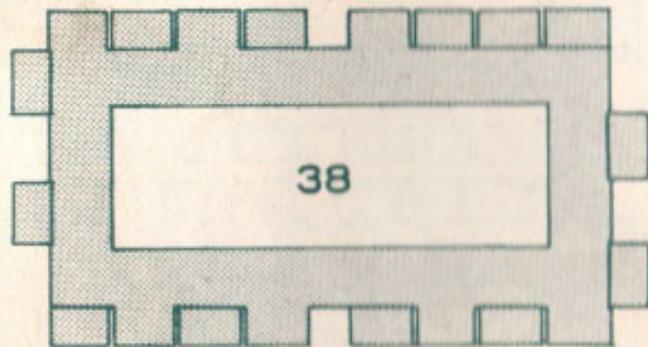
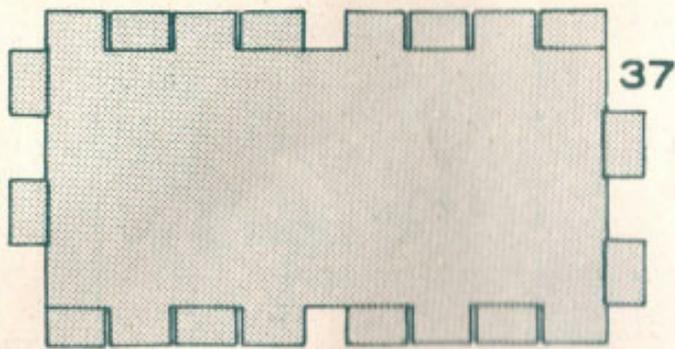
(cette plaque se remplace par 2 plaques n° 1)



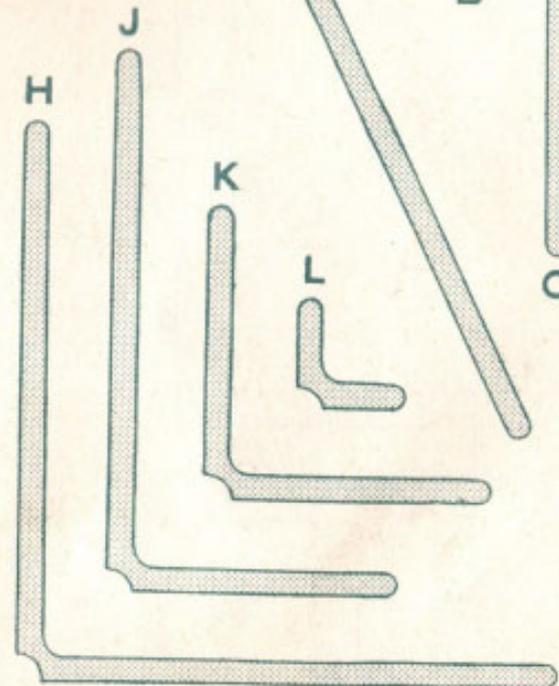
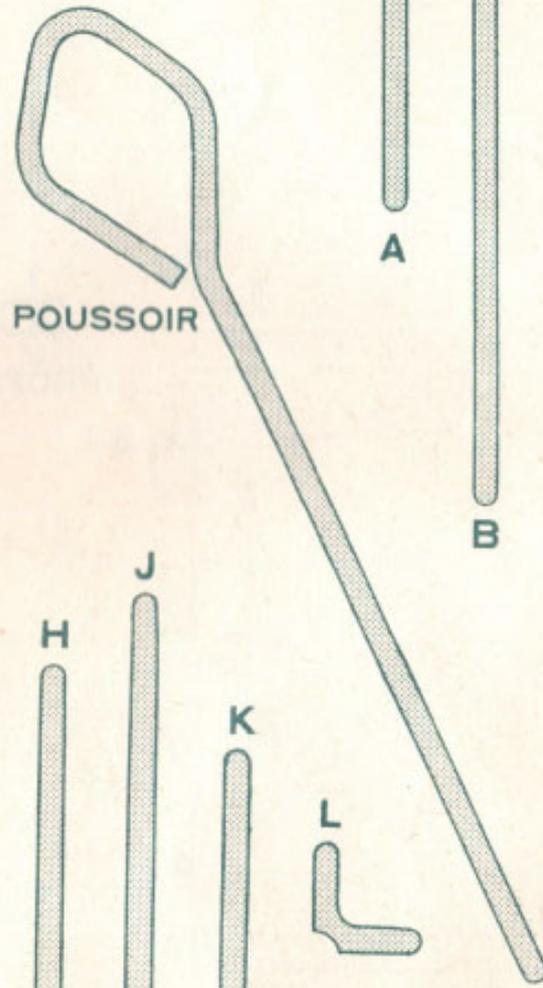
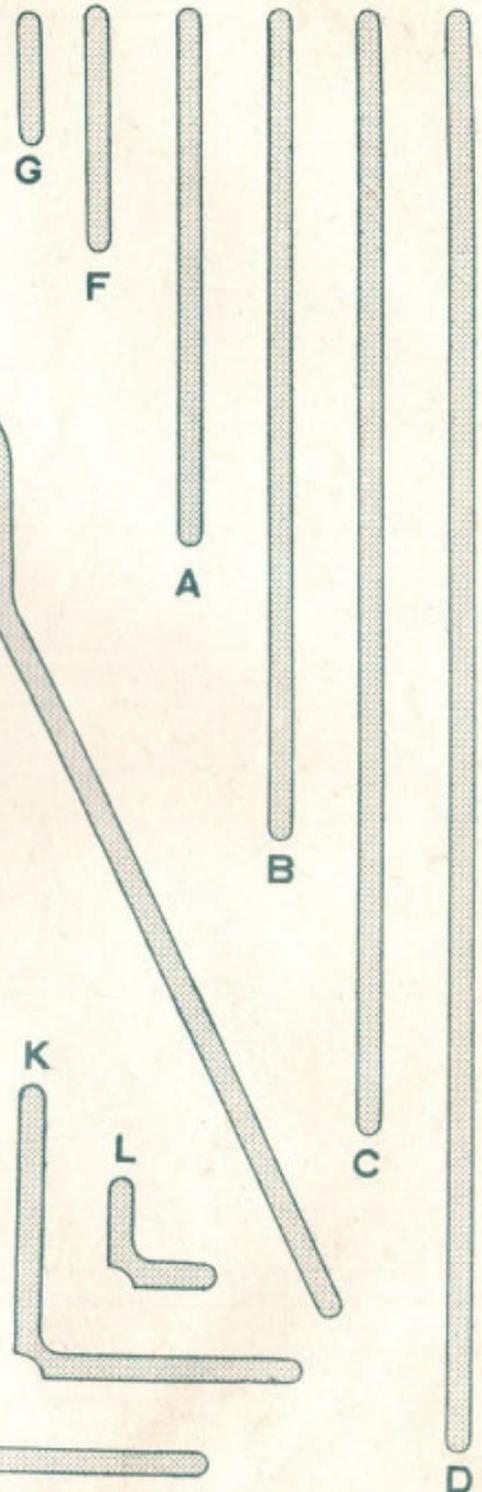
PLAQUES **ASSEMBLO** CHARNONS DOUBLES SUR DEUX COTÉS OPPOSÉS
GRANDEUR RÉELLE



PLAQUES **ASSEMBLO** CHARNONS
 DOUBLES SUR DEUX COTÉS OPPOSÉS
 GRANDEUR RÉELLE

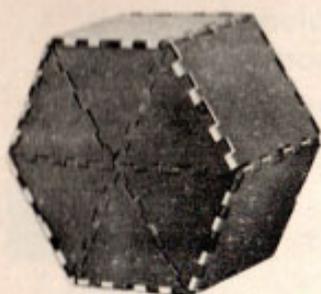


BROCHES DROITES

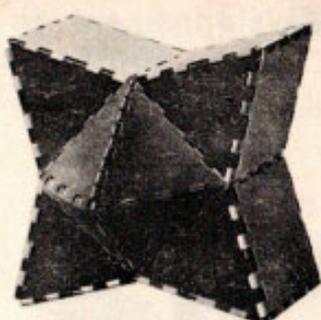


BROCHES COUDÉES

E



N° 13 ✕
Prisme hexagonal droit
6 pièces N° 1
12 pièces N° 13



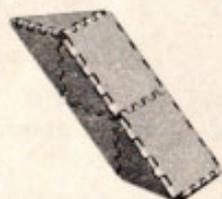
N° 14 ✕
Étoile fantaisie
8 pièces N° 1
16 pièces N° 13



N° 15
Pyramide triangulaire
tronquée
33 pièces N° 13



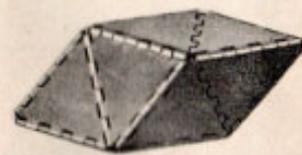
N° 16
Étoile à 8 points
24 pièces N° 13



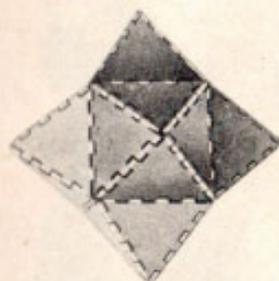
N° 17 ✕
Prisme triangulaire
oblique
10 pièces N° 13
2 pièces N° 1



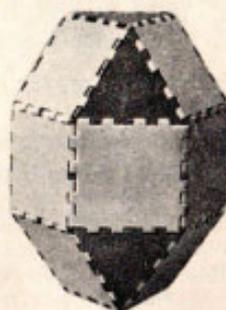
N° 18 ✕
Cube à angles
abattus
6 pièces N° 1
8 pièces N° 13
(voir développement)



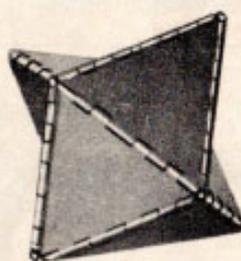
N° 19 ✕
Parallépipède oblique
faces en losange
(Rhomboèdre)
12 pièces N° 13
(voir développement)



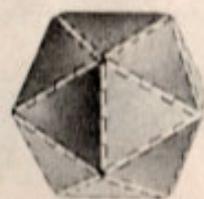
N° 20
Étoile à 6 points
quadrangulaires
24 pièces N° 13



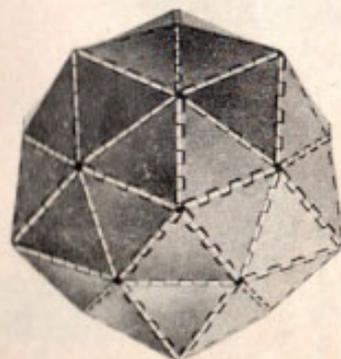
N° 21 ✕
Icosaèdre
12 pièces N° 1
8 pièces N° 13



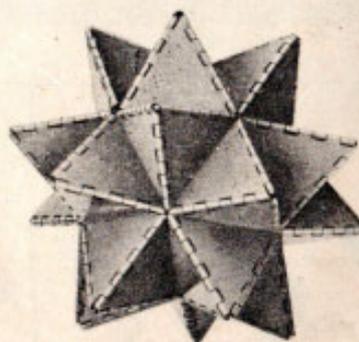
N° 22 ✕
Étoile à 4 points
12 pièces N° 13



N° 23
Icosaèdre
20 pièces N° 13
(voir développement)



N° 24
Solide formé
de 12 pyramides
à 5 faces
60 pièces N° 13

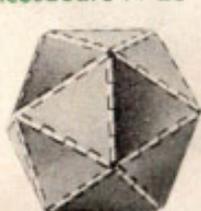


N° 25
Étoile à
20 pointes
triangulaires
60 pièces N° 13
(voir développement)

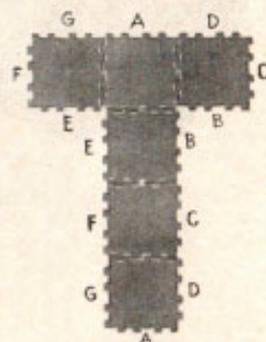
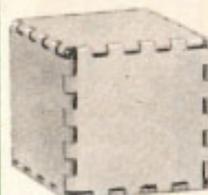
Exemples de développement de quelques volumes géométriques, d'un bateau et d'un escalier.

Assembler entre eux les côtés désignés par les mêmes lettres.

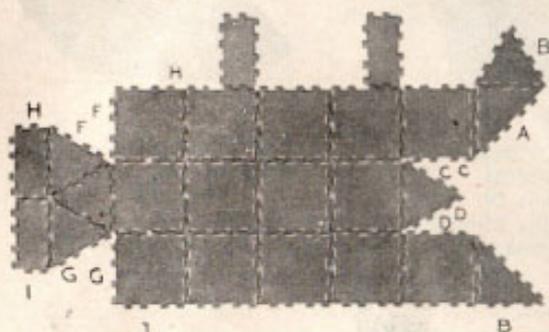
Icosaèdre N° 23



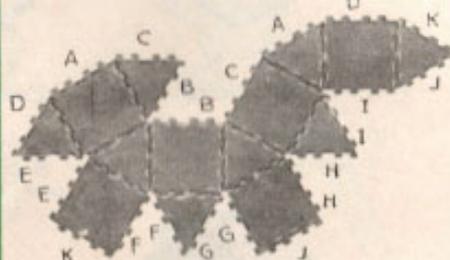
Cube N° 9



Bateau à fond plat N° 42



Cube à angles abattus N° 18



Escalier tournant N° 49

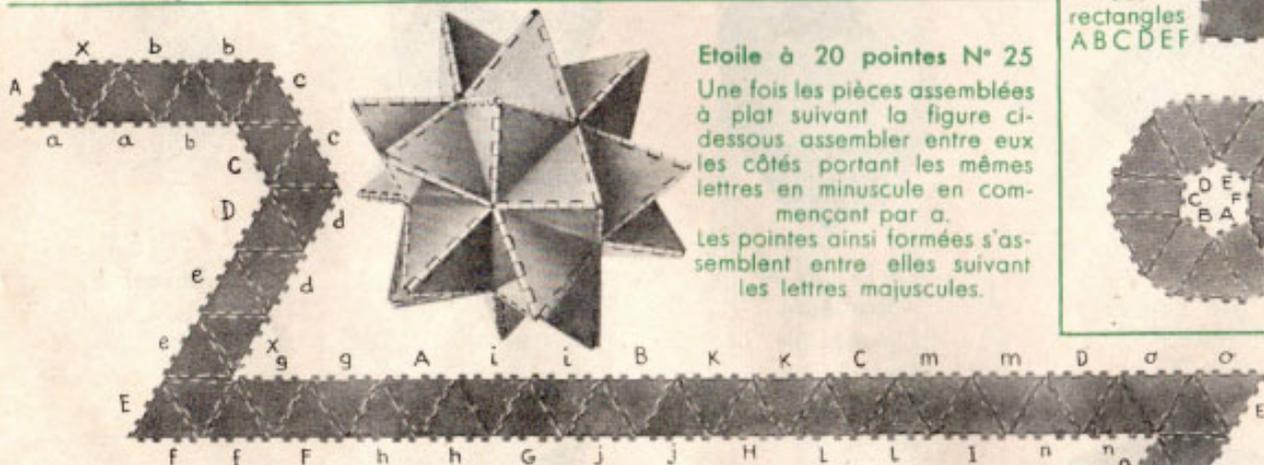
Faire passer une broche E



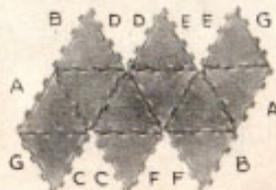
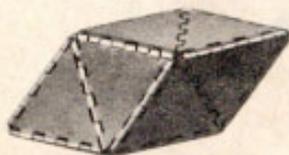
par les charnières des rectangles ABCDEF

Etoile à 20 pointes N° 25

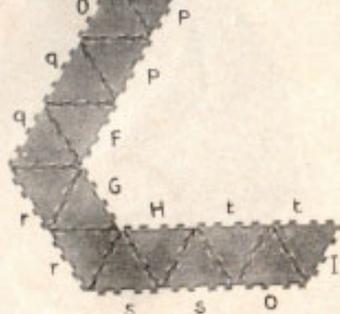
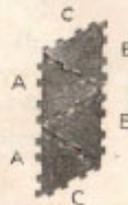
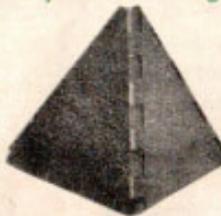
Une fois les pièces assemblées à plat suivant la figure ci-dessous assembler entre eux les côtés portant les mêmes lettres en minuscule en commençant par a. Les pointes ainsi formées s'assemblent entre elles suivant les lettres majuscules.



Romboèdre N° 19



Pyramide triangulaire N° 1





N° 105
Maisonnette
2 pièces N° 15
8 pièces N° 27
2 pièces N° 10



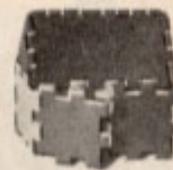
N° 106
Guérite
9 pièces N° 27
2 pièces N° 10
1 pièce N° 15



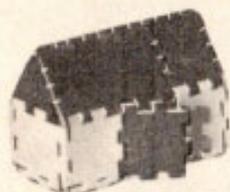
N° 107
Cabane
7 pièces N° 27
2 pièces N° 10



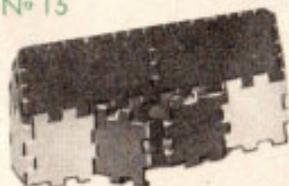
N° 108
Cabane
5 pièces N° 27
4 pièces N° 10



N° 109
Maisonnette
2 pièces N° 15
6 pièces N° 27
2 pièces N° 10



N° 110
Maisonnette
2 pièces N° 15
13 pièces N° 27
2 pièces N° 10



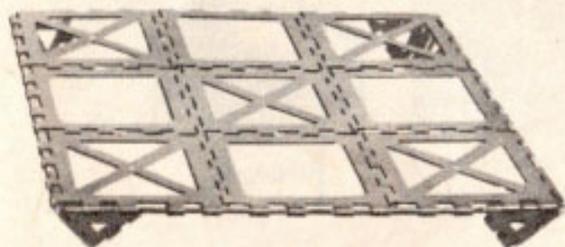
N° 111
Maisonnette
4 pièces N° 15
10 pièces N° 27
2 pièces N° 10



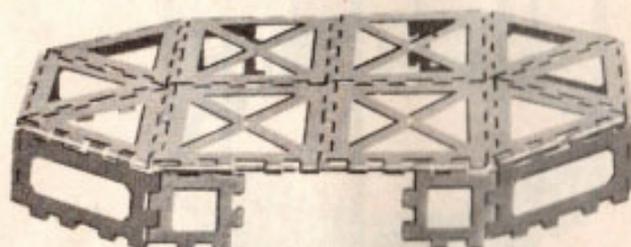
N° 112
Cabane
3 pièces N° 15
2 pièces N° 27
8 pièces N° 10



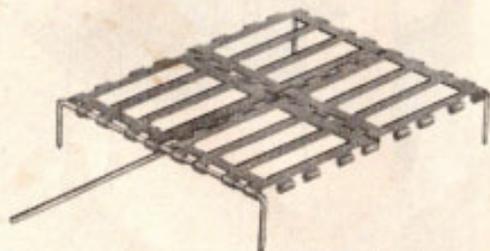
N° 113
Fontaine
10 pièces N° 10
10 pièces N° 27



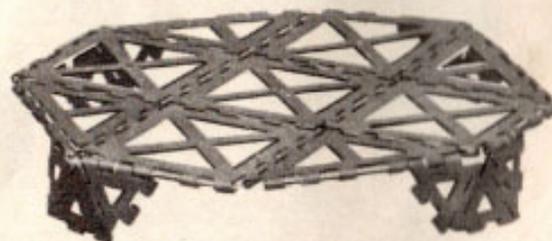
N° 114
Dessous de plat carré
5 pièces N° 3 ! 4 pièces N° 2
8 pièces N° 23 ou 27



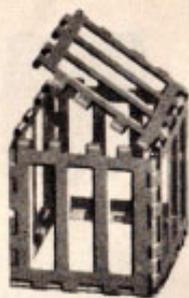
N° 115
Dessous de plat allongé
4 pièces N° 3 6 pièces N° 11
6 pièces N° 17 4 pièces N° 25



N° 116
Gril
4 pièces N° 4
4 broches coudées



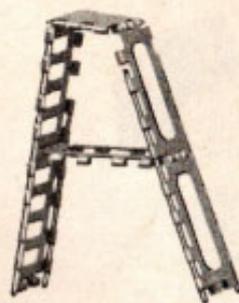
N° 117
Dessous de plat
12 pièces N° 12 5 pièces N° 3
4 pièces N° 9



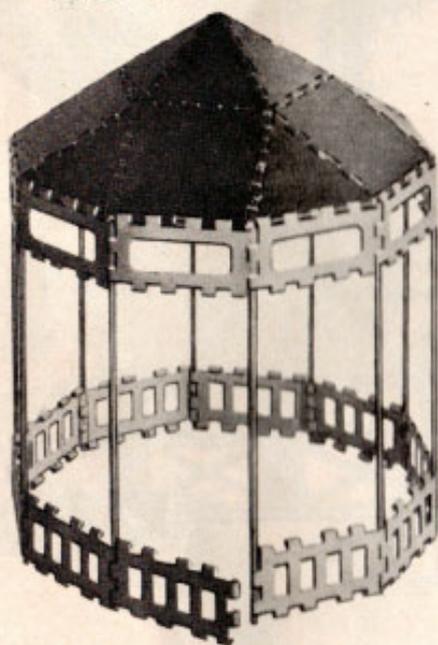
N° 118
Cage cubique
4 pièces N° 4
1 pièce N° 1



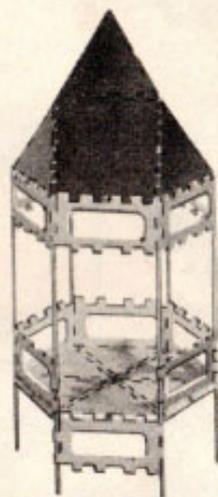
N° 119
Echelle
4 pièces N° 20



N° 120
Marchepied
2 pièces N° 20
3 pièces N° 17
1 pièce N° 27



N° 121
Grand Kiosque
5 pièces N° 1
10 pièces N° 13
10 pièces N° 17
10 pièces N° 20



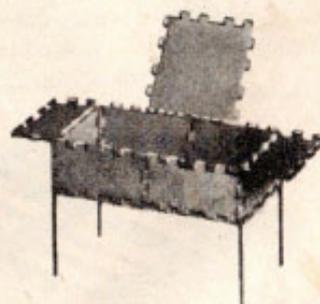
N° 122
Petit Kiosque
15 pièces N° 13
10 pièces N° 17
3 pièces N° 1



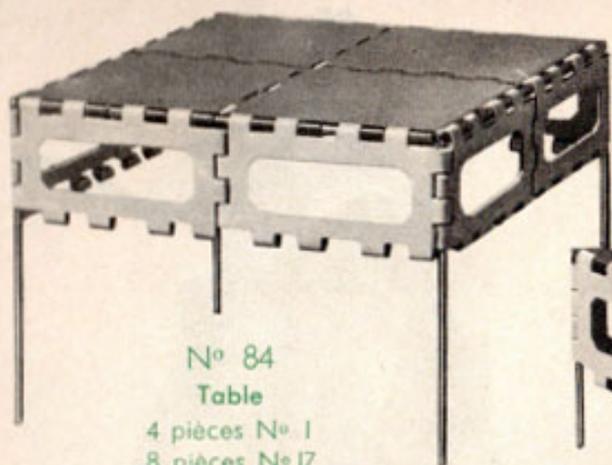
N° 123
Cage à poules
1 pièce N° 1
6 pièces N° 20



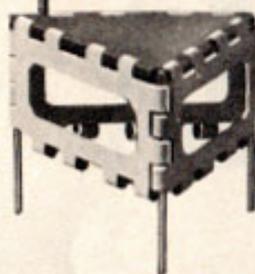
N° 124 ✕
Jardinière
6 pièces N° 13
6 pièces N° 15



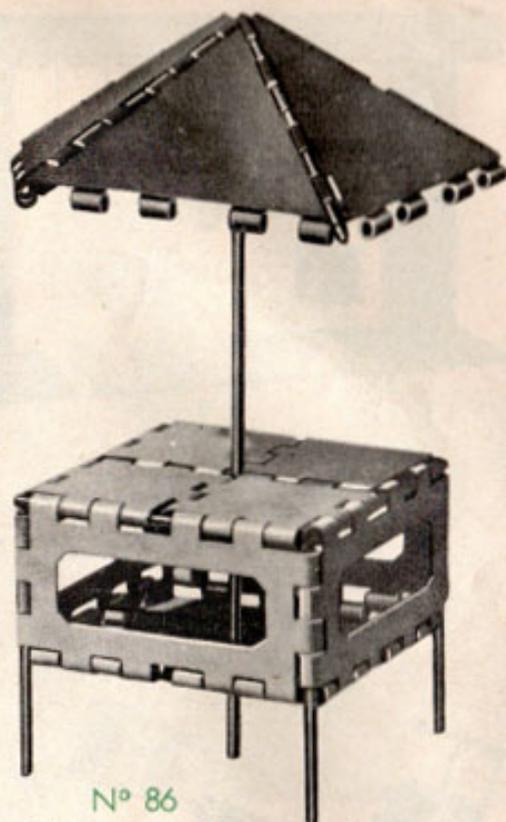
N° 125
Coiffeuse
3 pièces N° 1
8 pièces N° 15



N° 84
Table
4 pièces N° 1
8 pièces N° 17



N° 85
Table à thé
1 pièce N° 13
3 pièces N° 17

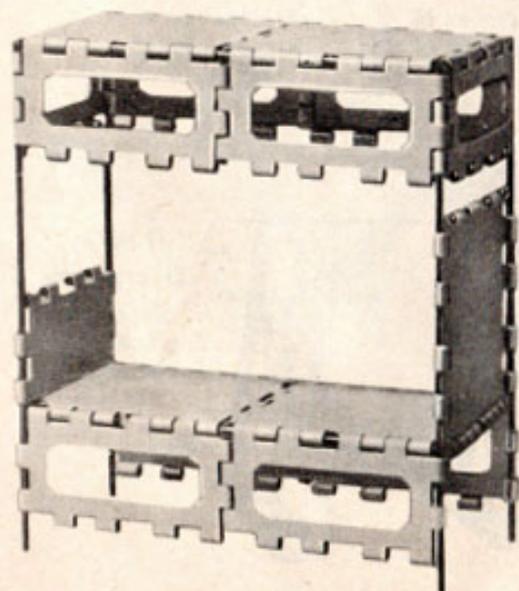


N° 86
Table de jardin
8 pièces N° 27
4 pièces N° 17

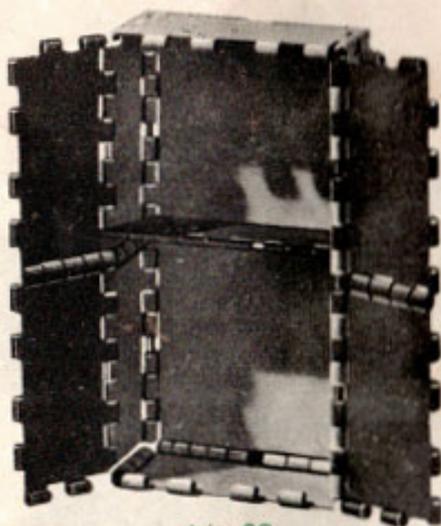
Parasol
5 pièces N° 13



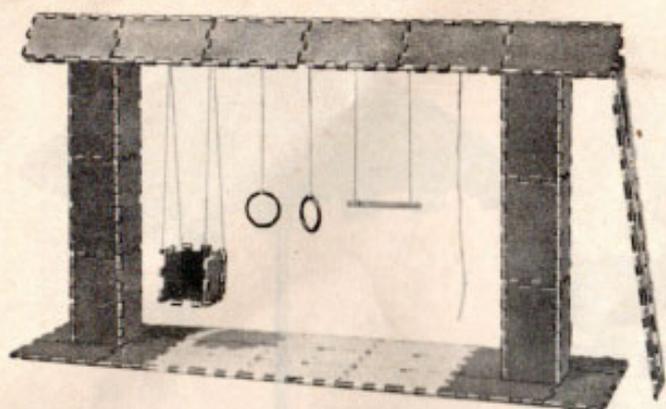
N° 87
Caisses
à fleurs
5 pièces
N° 27



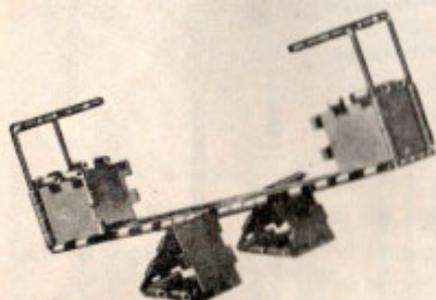
N° 88
Lit à baldaquin
5 pièces N° 1
10 pièces N° 17
1 pièce N° 15



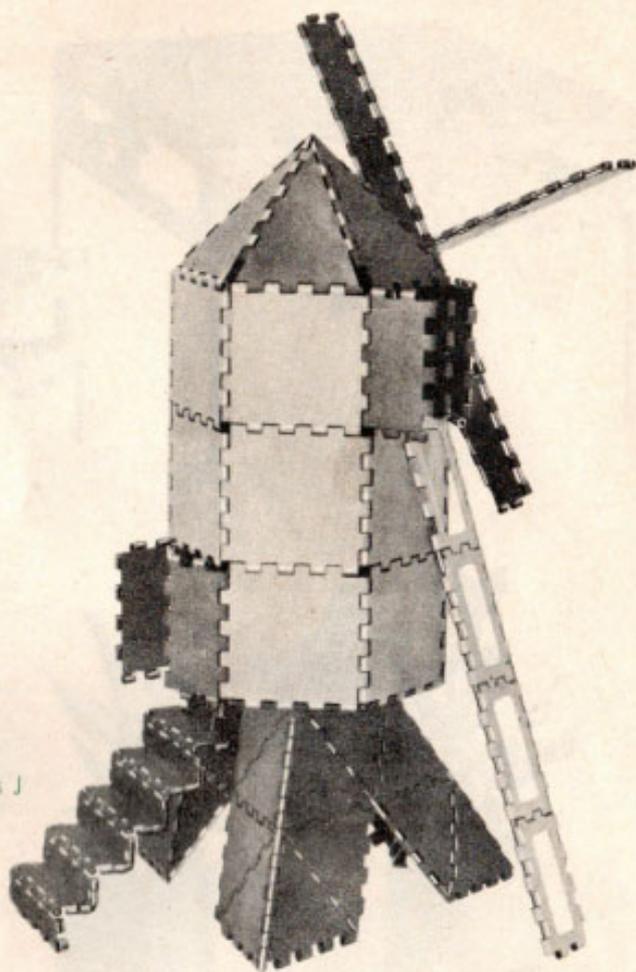
N° 89
Armoire
2 pièces N° 1
10 pièces N° 15



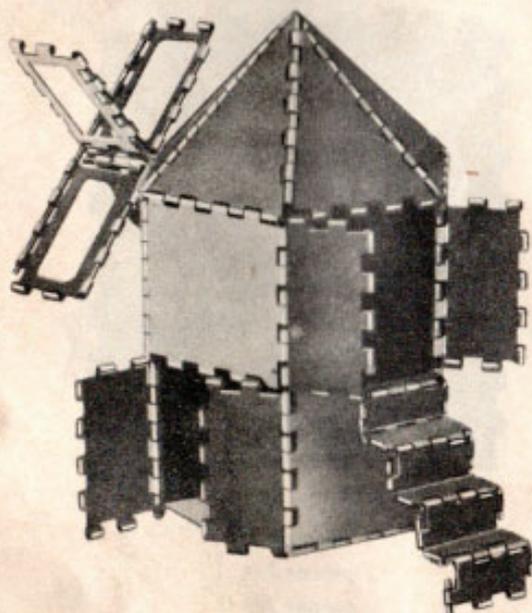
N° 90
Portique
56 pièces N° 15
6 pièces N° 27



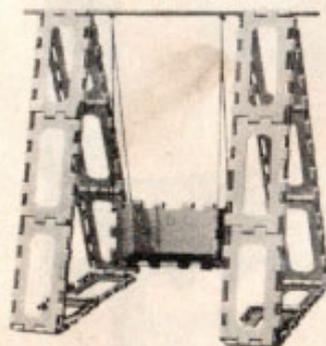
N° 91
Balançoire
3 pièces N° 17
16 pièces N° 27
4 broches coudées J



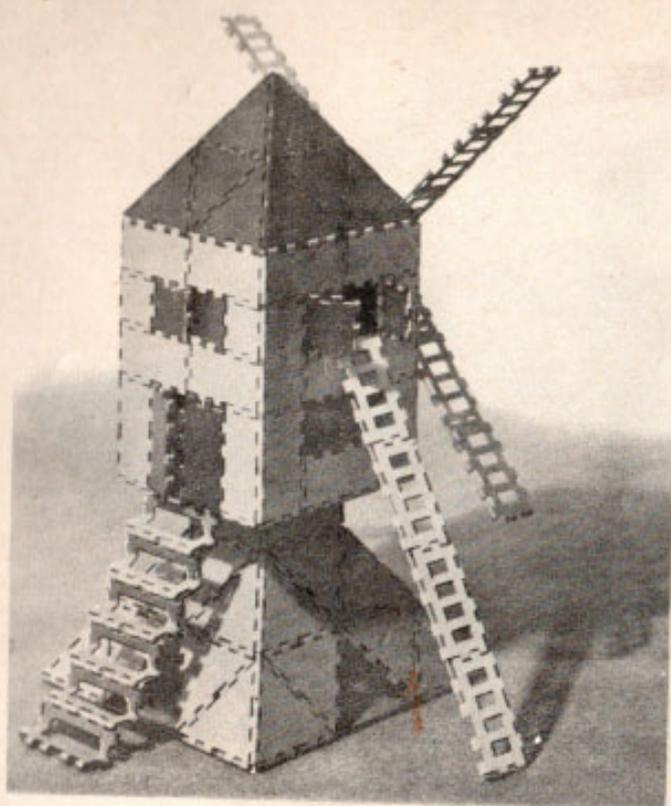
N° 92
Grand Moulin
16 pièces N° 1 4 pièces N° 17
6 pièces N° 16 22 pièces N° 13
12 pièces N° 15 11 pièces N° 5
10 broches coudées L



N° 93
Petit Moulin
10 pièces N° 1
6 pièces N° 16
4 pièces N° 15
4 pièces N° 17
8 pièces N° 6
8 broches coudées L



N° 94
Escarpolette
16 pièces N° 17
2 pièces N° 15
2 pièces N° 27

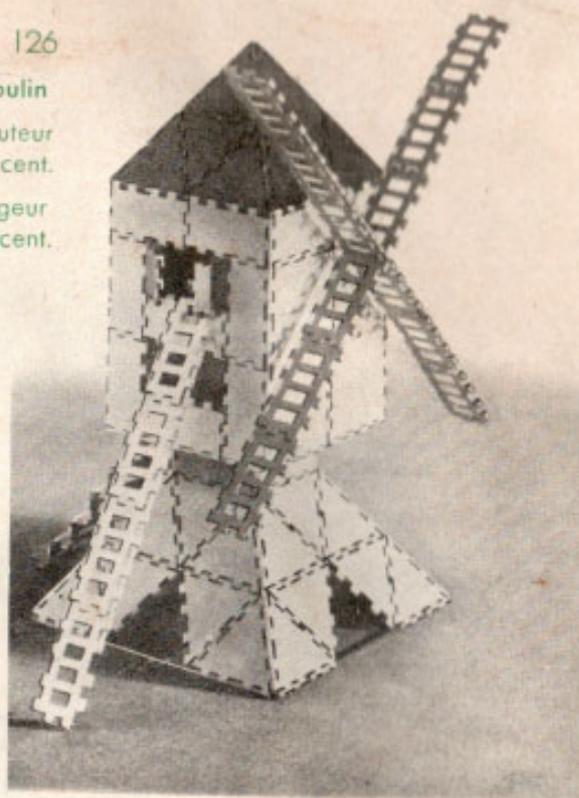


N° 126

Moulin

Hauteur
42 cent.

Largeur
23 cent.



Toit

16 pièces N° 13 rouge

Pied

28 pièces N° 13

4 pièces N° 15

4 pièces N° 7

Maison

28 pièces N° 15 blanc

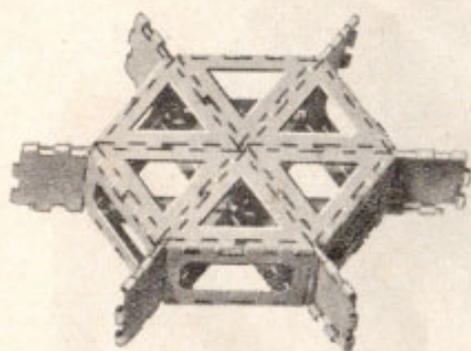
12 pièces N° 27 blanc

Ailes et échelle

16 pièces N° 20

Escalier

6 pièces N° 17

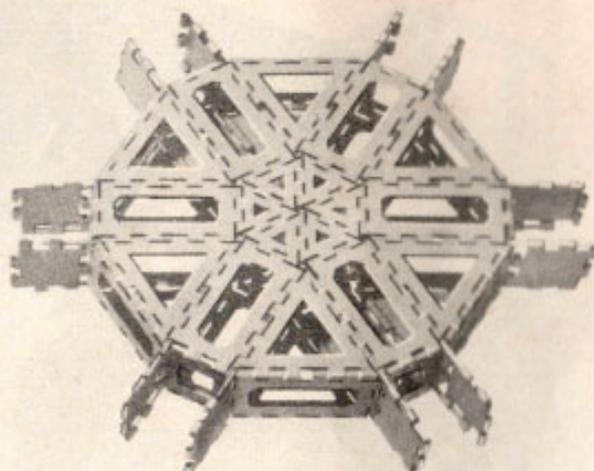


N° 127

Petite roue de moulin

12 pièces N° 11 6 pièces N° 27

6 pièces N° 17



N° 128

Grande roue de moulin

12 pièces N° 12 18 pièces N° 17

12 pièces N° 11 18 pièces N° 27

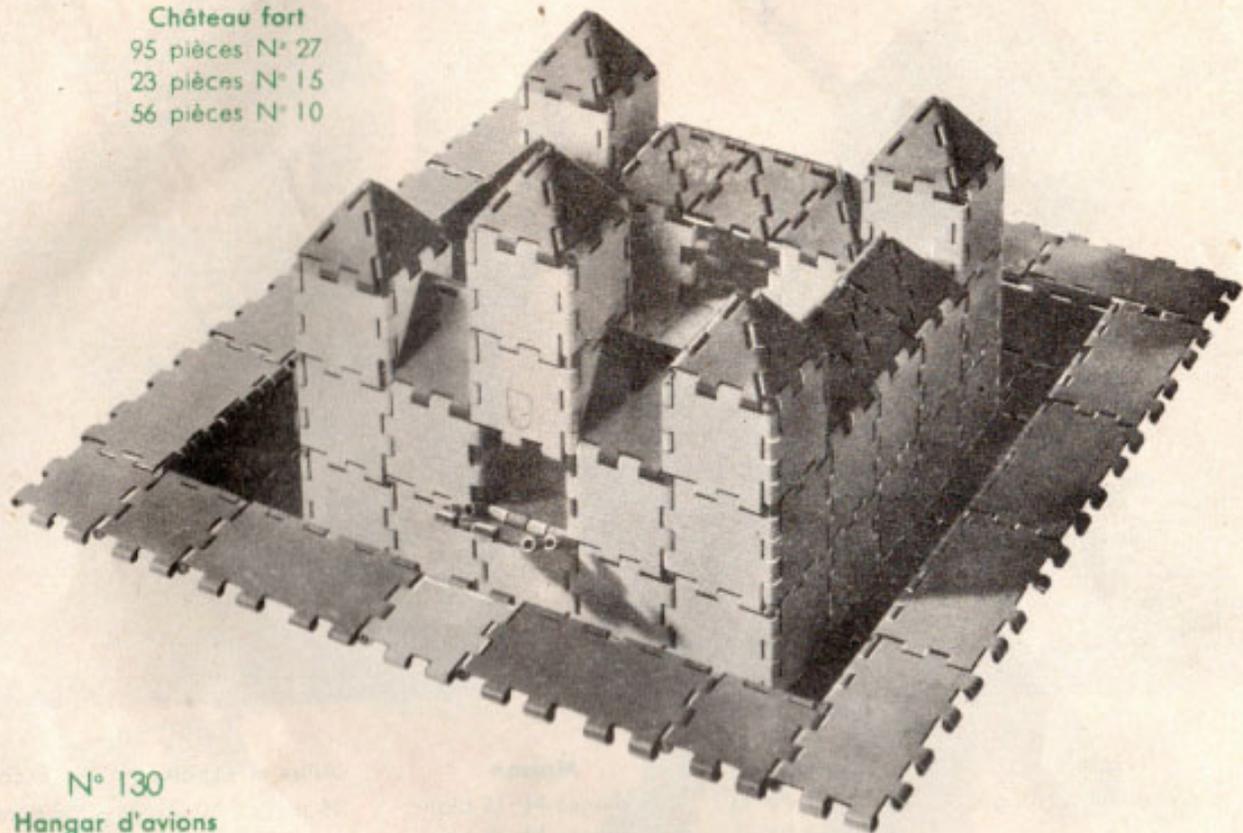
N° 129

Château fort

95 pièces N° 27

23 pièces N° 15

56 pièces N° 10

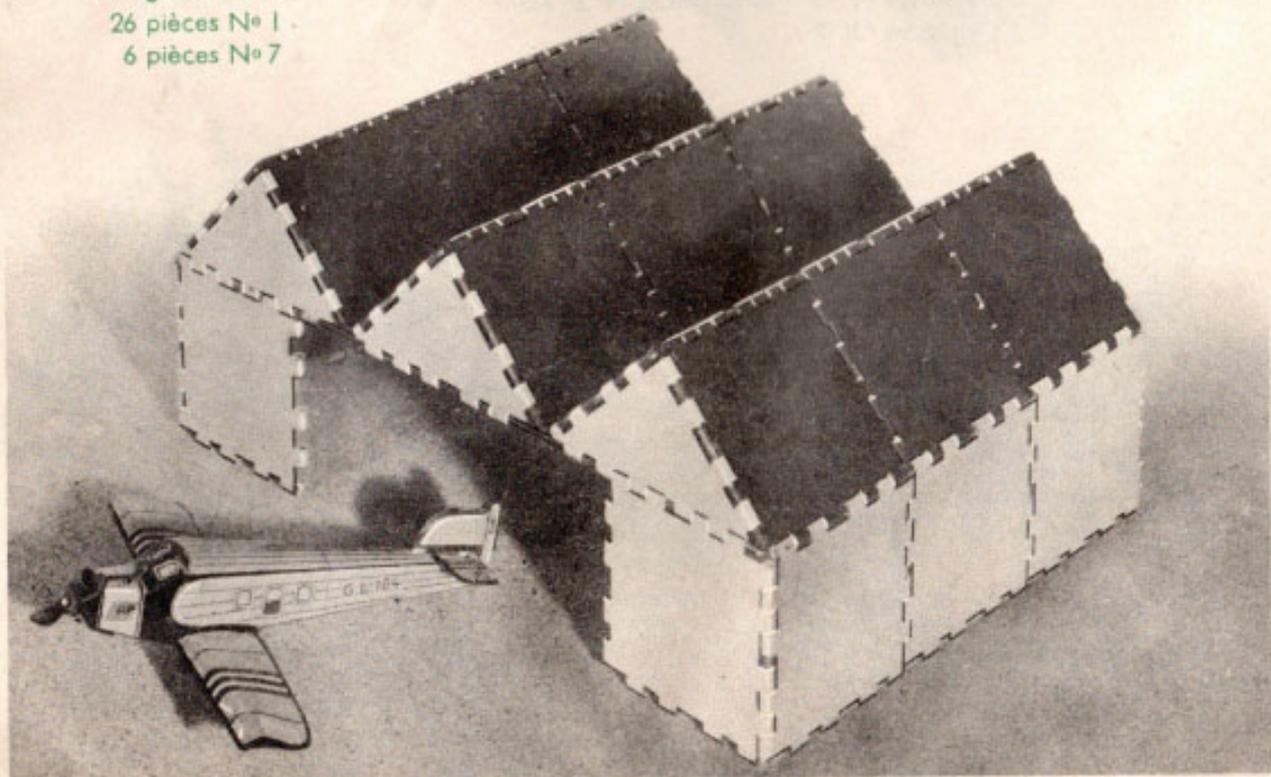


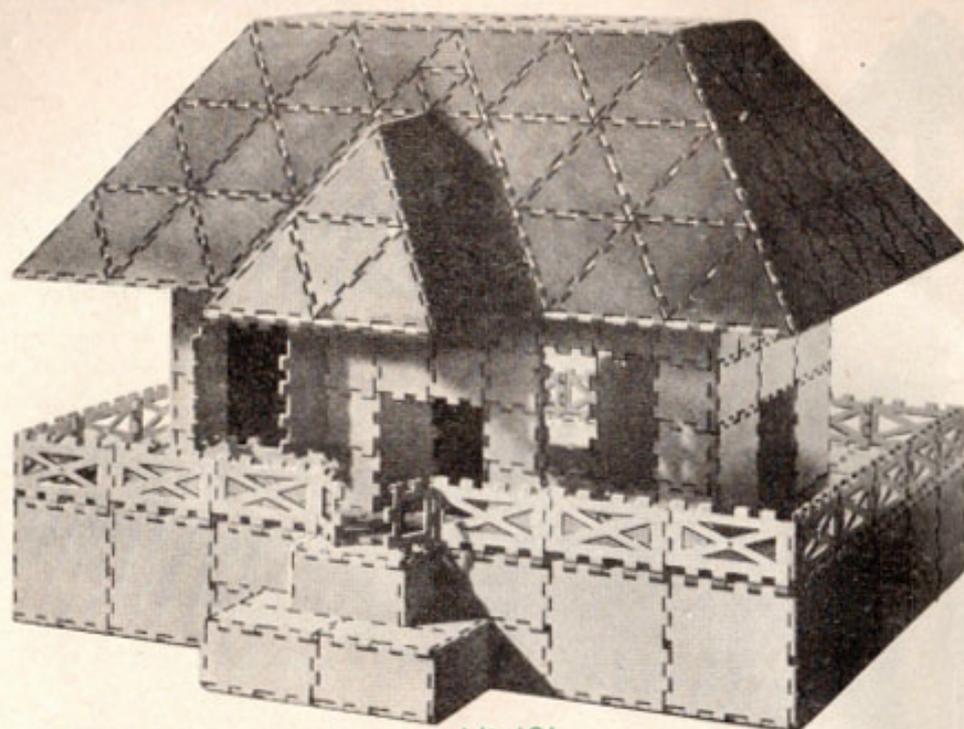
N° 130

Hangar d'avions

26 pièces N° 1

6 pièces N° 7





N° 131

Grand Bungalow

Toit

111 pièces N° 13 rouge
8 pièces N° 1 rouge
20 pièces N° 10 rouge

Murs

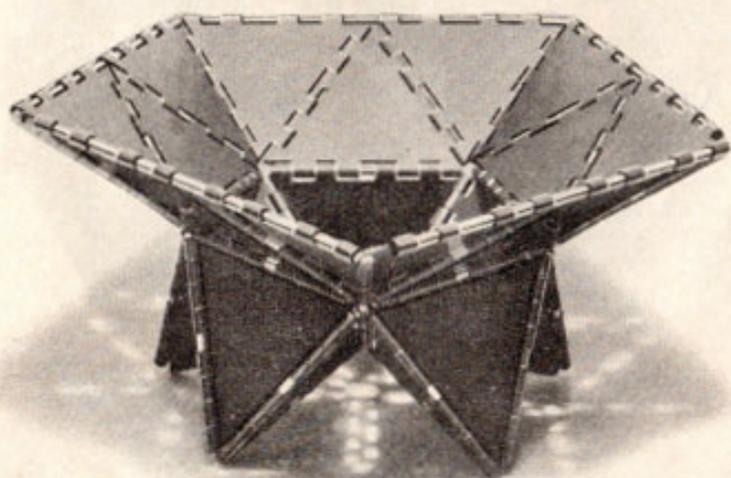
110 pièces N° 1 blanc
15 pièces N° 15 blanc
90 pièces N° 27 blanc

Portes

16 pièces N° 15 vert

Barrière

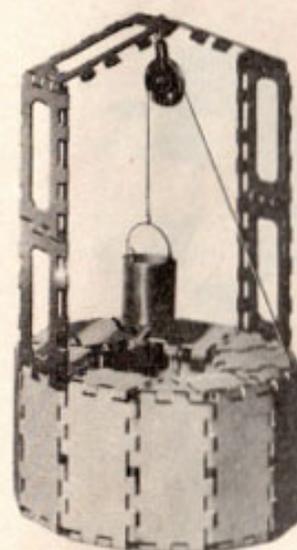
26 pièces N° 21 blanc
2 pièces N° 25 blanc



N° 132

Coupe à fruits

30 pièces N° 13

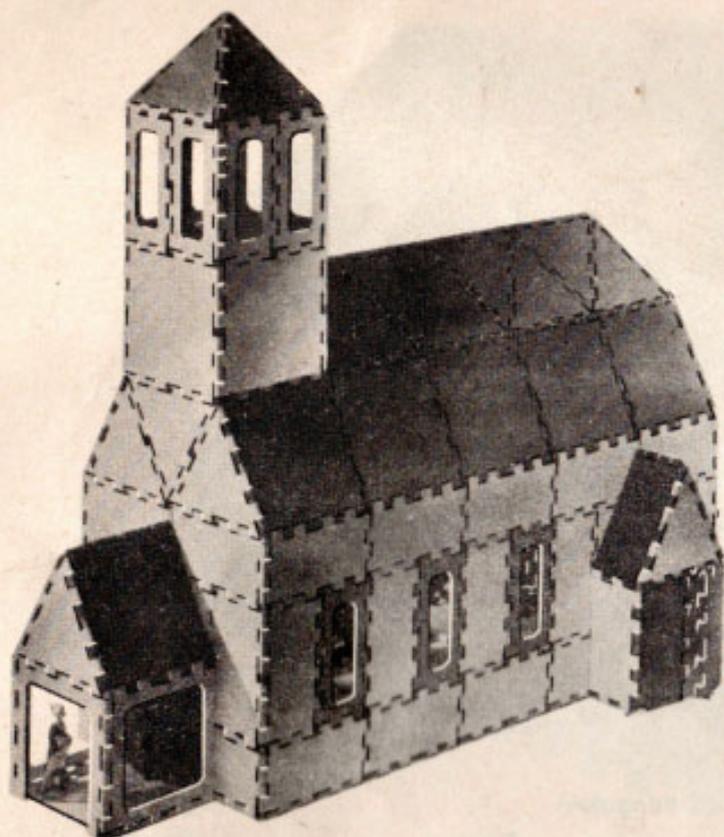


N° 133

Puits

12 pièces N° 15
6 pièces N° 10

6 pièces N° 27
6 pièces N° 17



N° 134

Église Bretonne

Hauteur 41 centimètres

Longueur 44 centimètres

Largeur 20 centimètres

17 pièces N° 1

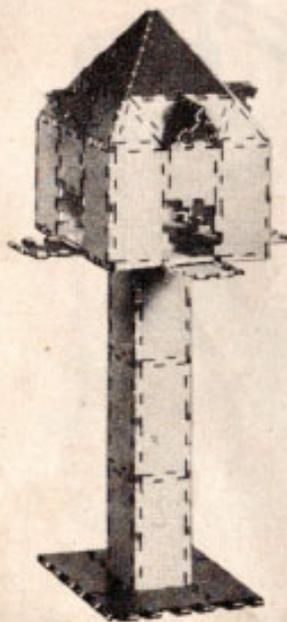
29 pièces N° 13

16 pièces N° 17

3 pièces N° 2

51 pièces N° 15

6 pièces N° 27



N° 136

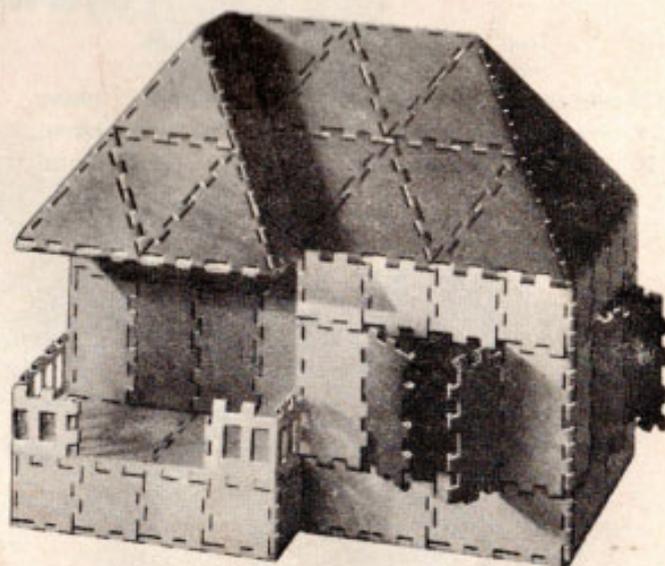
Pigeonnier

24 pièces N° 15

16 pièces N° 27

24 pièces N° 10

4 pièces N° 13



N° 135

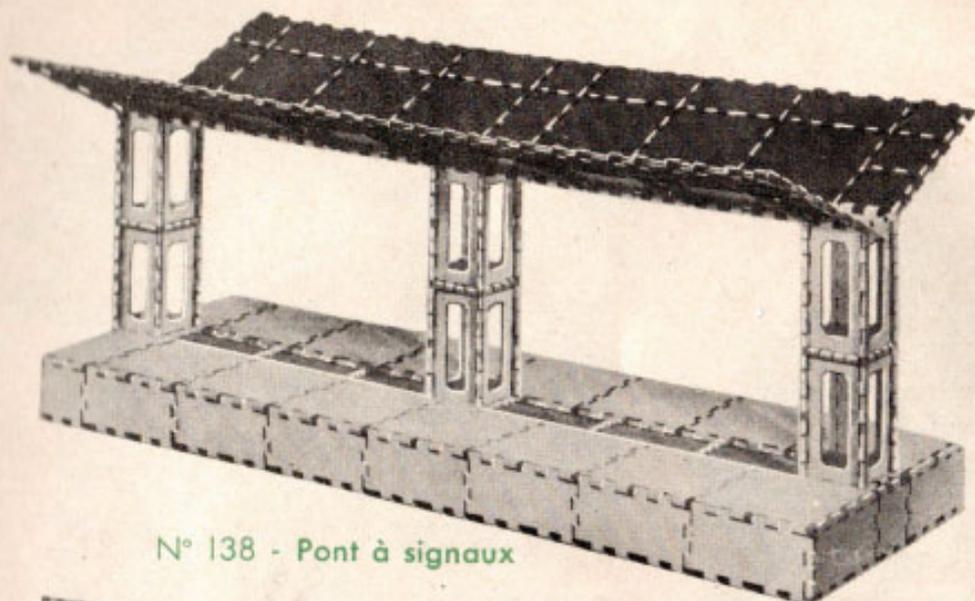
Bungalow

29 pièces N° 15 16 pièces N° 10

3 pièces N° 20 5 pièces N° 1

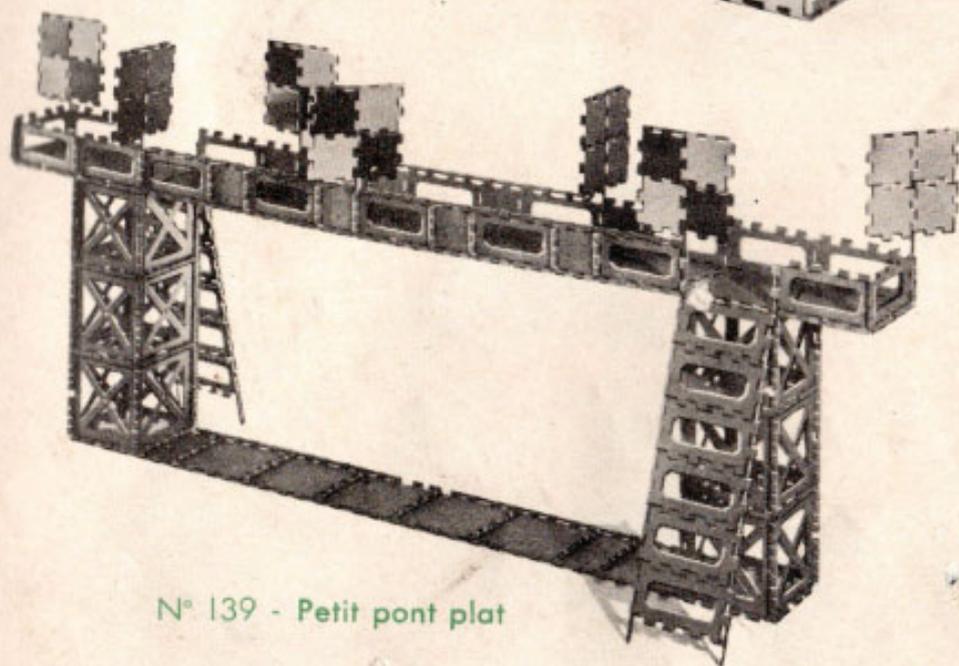
33 pièces N° 13 33 pièces N° 27

N° 137 - Marquise de gare



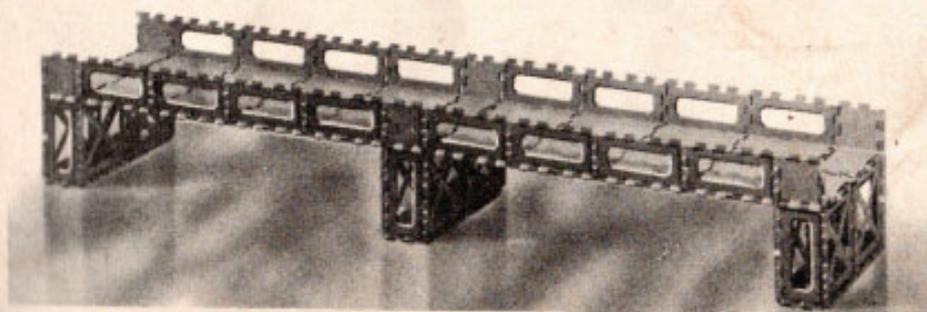
12 pièces N° 1 rouge
14 pièces N° 1 blanc
18 pièces N° 15 rouge
30 pièces N° 15 blanc
24 pièces N° 17
8 pièces N° 27

N° 138 - Pont à signaux

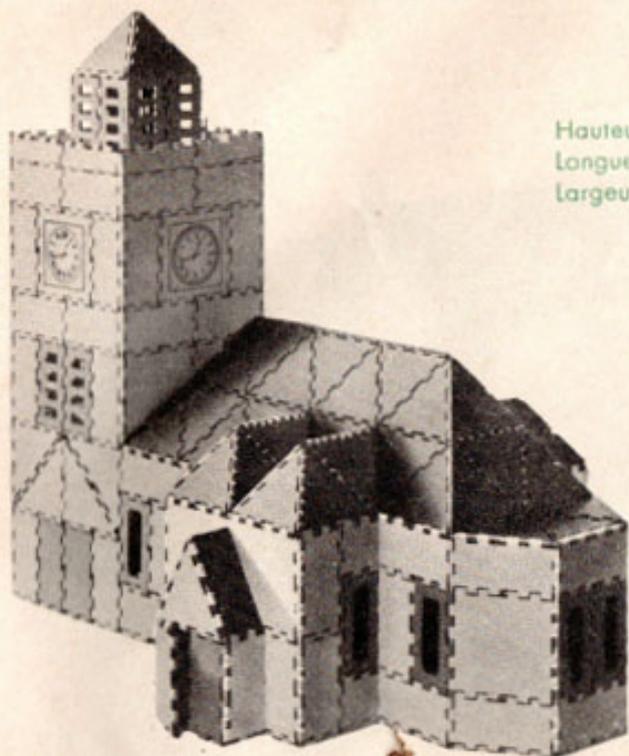


24 pièces N° 3 gris
11 pièces N° 1 gris
30 pièces N° 17 gris
8 pièces N° 27 gris
12 pièces N° 27 blanc
8 pièces N° 27 vert
8 pièces N° 27 rouge

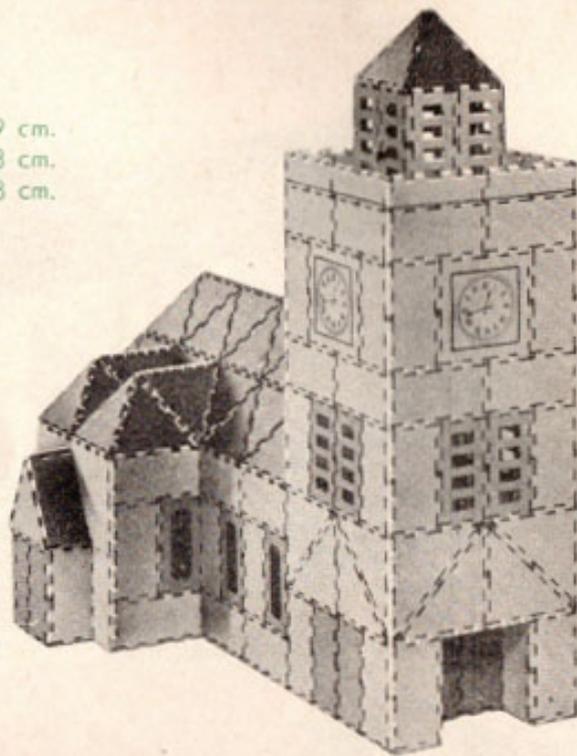
N° 139 - Petit pont plat



Par arche (1 pile et 1 portée)
8 pièces N° 1 12 pièces N° 17
2 pièces N° 15 2 pièces N° 27
4 pièces N° 3
longueur 70 cm. hauteur 11 cm.
largeur 15 cm.



Hauteur 49 cm.
 Longueur 58 cm.
 Largeur 38 cm.



N° 140

Église romane

12 pièces N° 1
 14 pièces N° 20

65 pièces N° 13
 12 pièces N° 17
 12 pièces N° 27

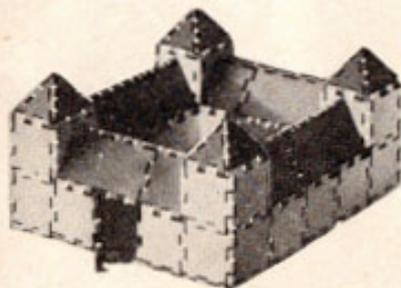
12 pièces N° 7
 97 pièces N° 15



N° 141

Petite église

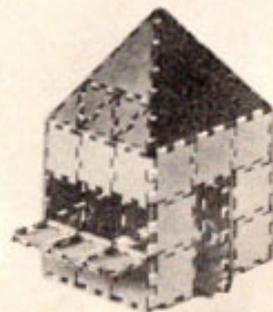
24 pièces N° 10
 22 pièces N° 27



N° 142

Ferme fortifiée

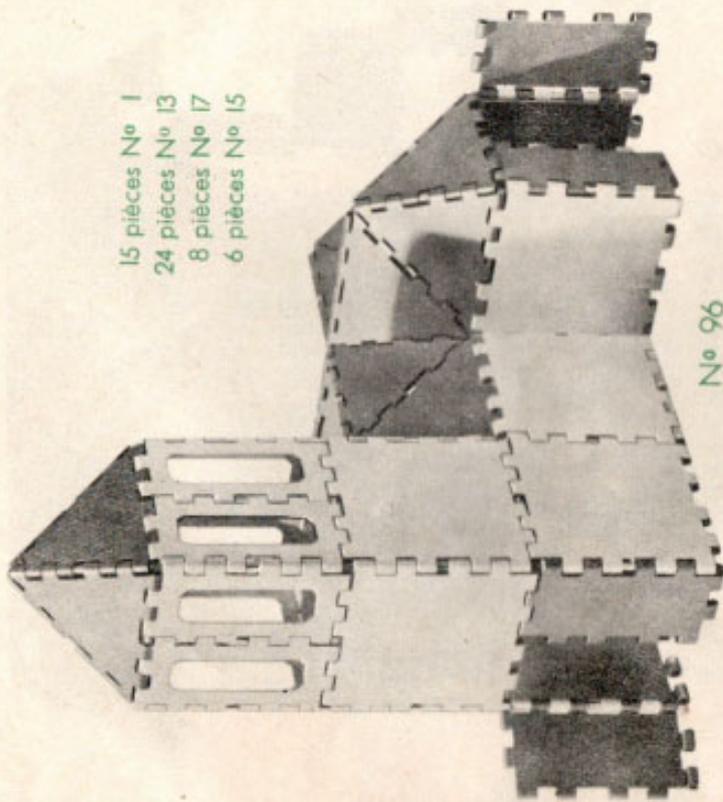
70 pièces N° 27
 16 pièces N° 10



N° 143

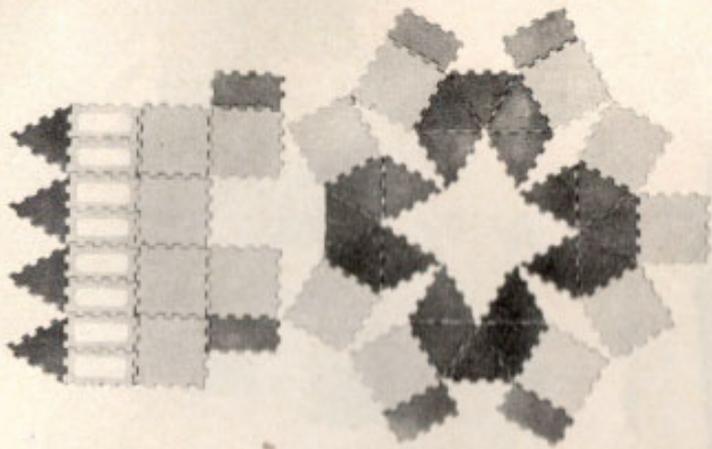
Kiosque à journaux carré

34 pièces N° 27
 20 pièces N° 10
 4 pièces N° 13
 1 pièce N° 15

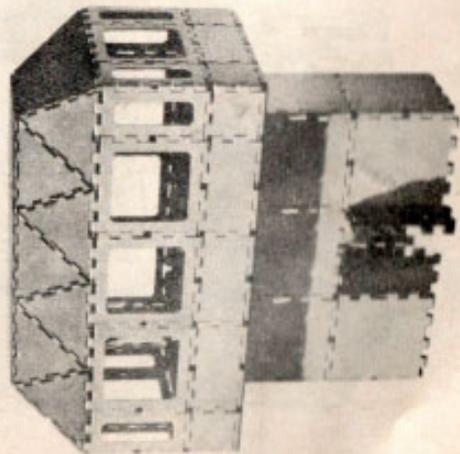


15 pièces No 1
 24 pièces No 13
 8 pièces No 17
 6 pièces No 15

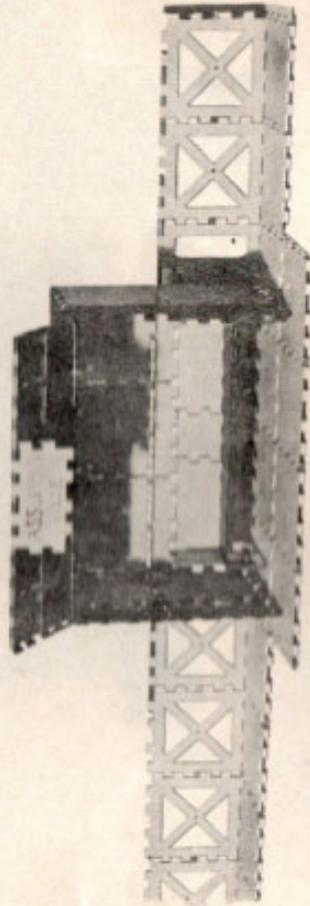
N° 96
 Eglise



N° 96 bis - Développement du N° 96



N° 97
 Poste d'aiguillage
 18 pièces No 1
 18 pièces No 15
 12 pièces No 27
 8 pièces No 17
 6 pièces No 2
 20 pièces No 13



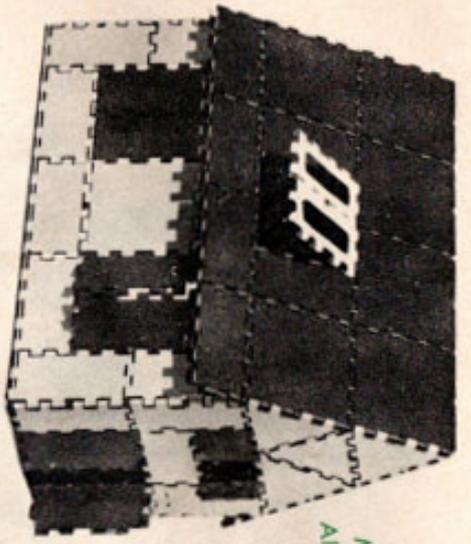
N° 98
 Gare
 Banc

Quai

Gare seule
 16 pièces No 1
 8 pièces No 15

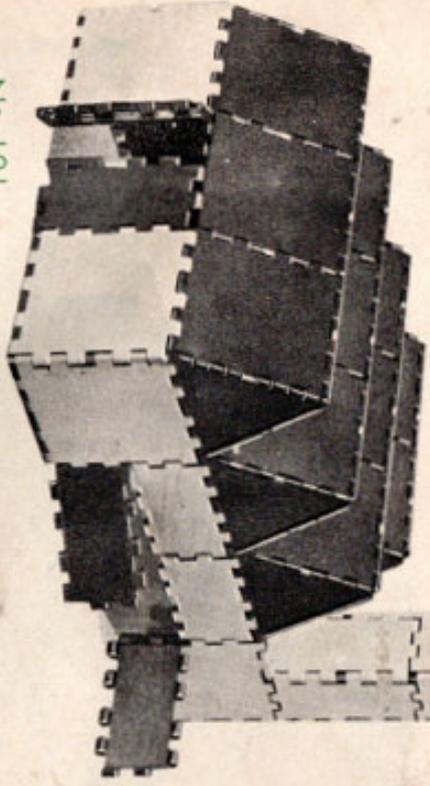
4 pièces No 13
 4 pièces No 27

17 pièces No 1
 9 pièces No 3
 2 pièces No 17



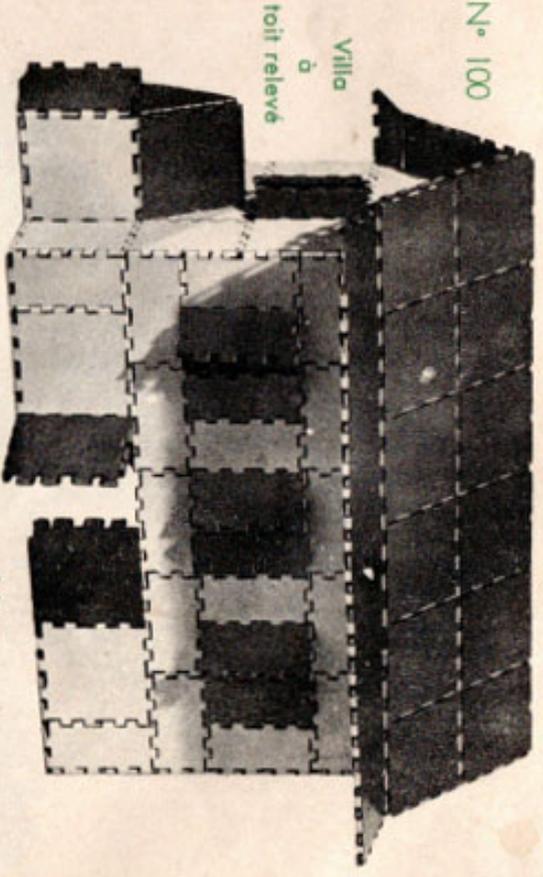
N° 99
Maison
Alsacienne

- Toit
12 pièces N° 1 rouge
12 pièces N° 15 rouge
2 pièces N° 17 blanc
- Murs
8 pièces N° 13 blanc
30 pièces N° 15 blanc
- Portes et fenêtres
12 pièces N° 15 vert - 4 pièces N° 27 vert



- N° 101
Usine
- 20 pièces N° 1 rouge
8 pièces N° 1 blanc
4 pièces N° 15 vert
1 pièce N° 1 vert

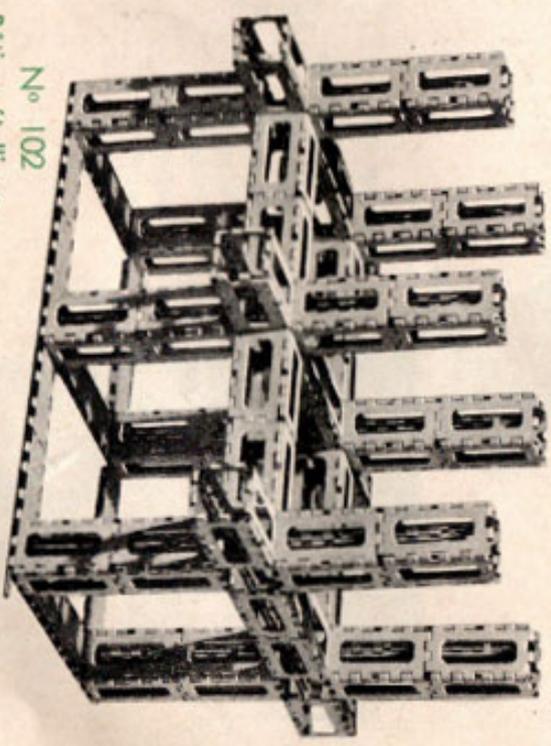
- 4 pièces N° 27 vert
17 pièces N° 15 blanc
8 pièces N° 13 blanc
3 pièces N° 27 blanc



N° 100

Villa
à
toit relevé

- Toit
36 pièces N° 1 rouge
2 pièces N° 45 rouge
12 pièces N° 1 blanc
- Murs
23 pièces N° 1 blanc
32 pièces N° 15 blanc
4 pièces N° 7 blanc
- Portes et fenêtres
2 pièces N° 27 blanc
2 pièces N° 26 blanc
1 pièce N° 13 blanc
- 18 pièces N° 15 vert - 3 pièces N° 1 vert

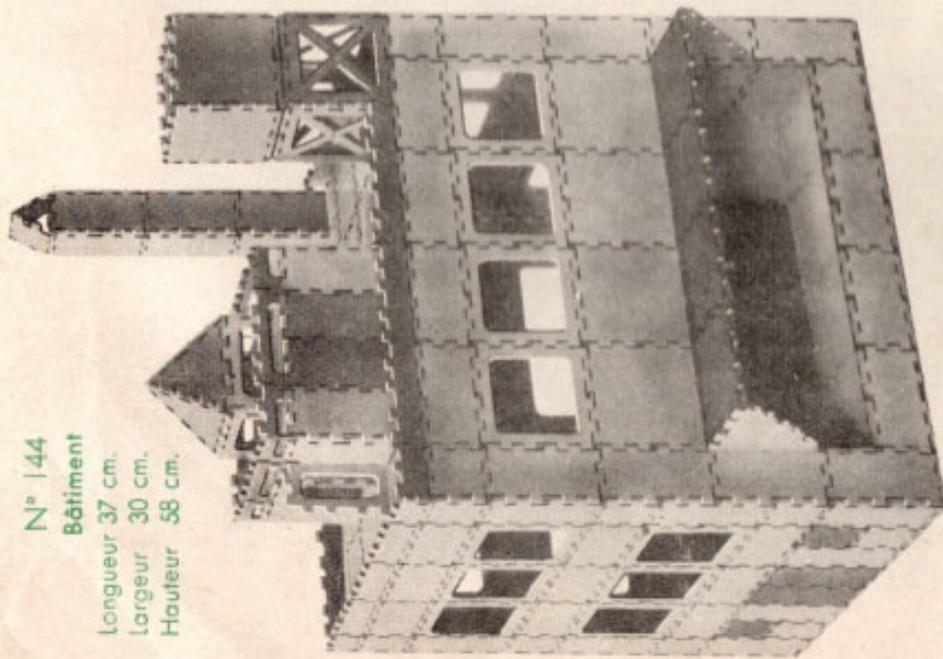


N° 102
Bâti métallique

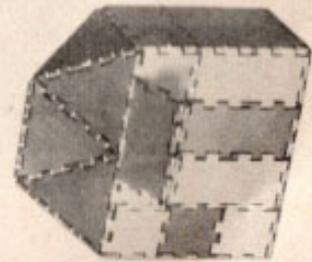
constitué avec des éléments de 4 pièces N° 17

N° 144
Bâtiment

Longueur 37 cm.
Largeur 30 cm.
Hauteur 58 cm.

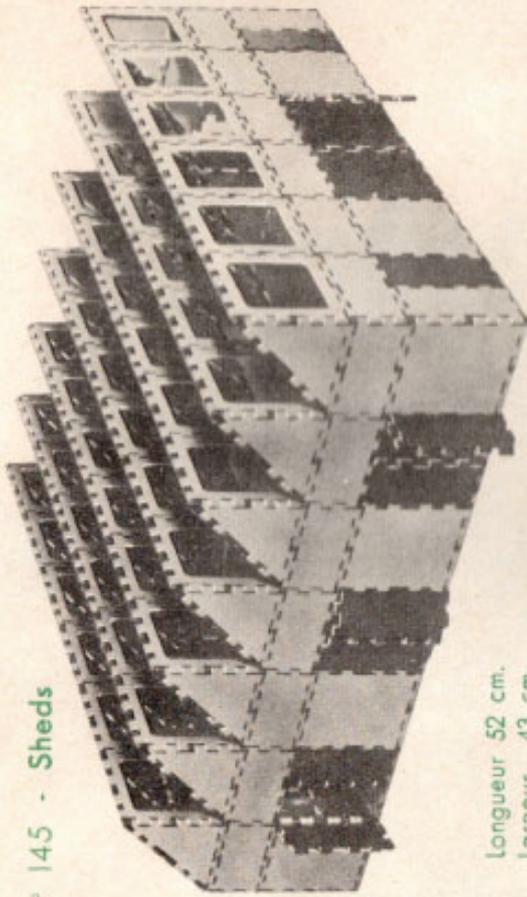


6 pièces N° 1
4 pièces N° 3
2 pièces N° 7
21 pièces N° 2
112 pièces N° 15
12 pièces N° 17
28 pièces N° 27
4 pièces N° 13

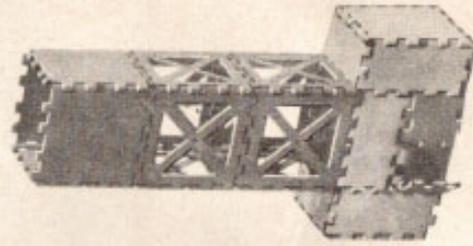


N° 146
Maison de concierge
8 pièces N° 13
11 pièces N° 15
8 pièces N° 27

N° 145 - Sheds

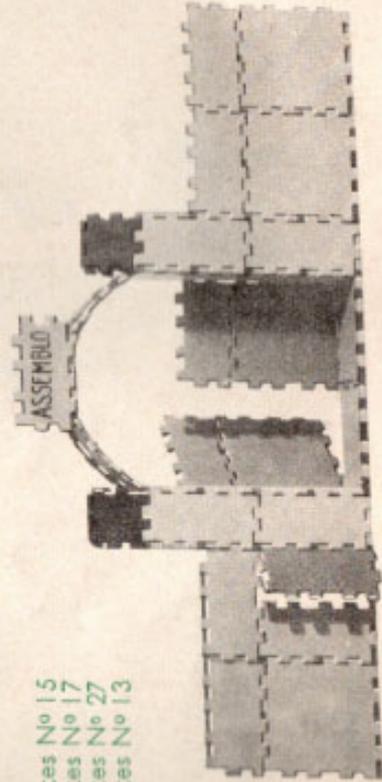


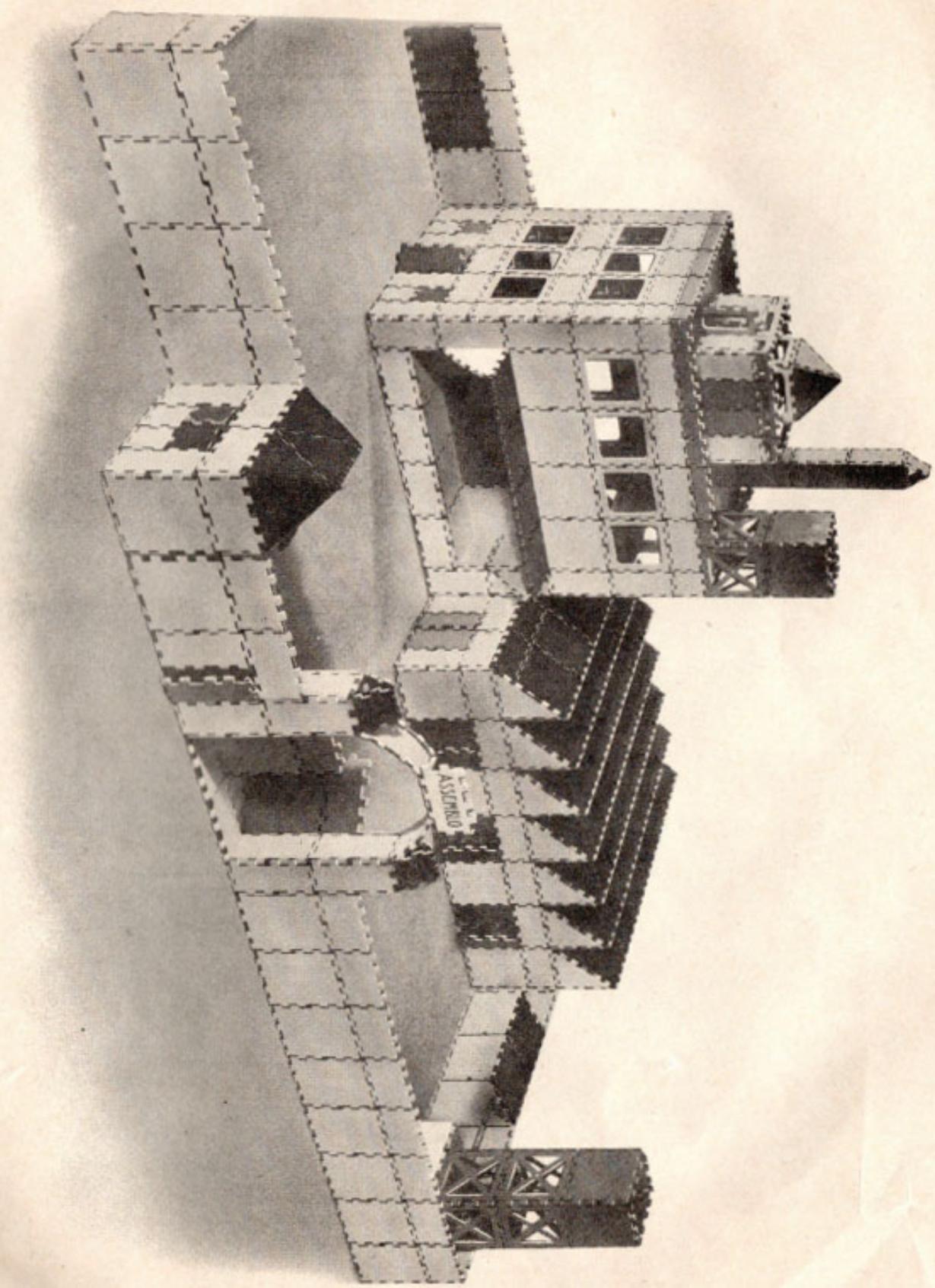
Longueur 52 cm.
Largeur 43 cm.
Hauteur 19 cm.
14 pièces N° 17
42 pièces N° 15
42 pièces N° 2
42 pièces N° 43



N° 148
Réservoir
9 pièces N° 1
8 pièces N° 3
2 pièces N° 27
5 pièces N° 15

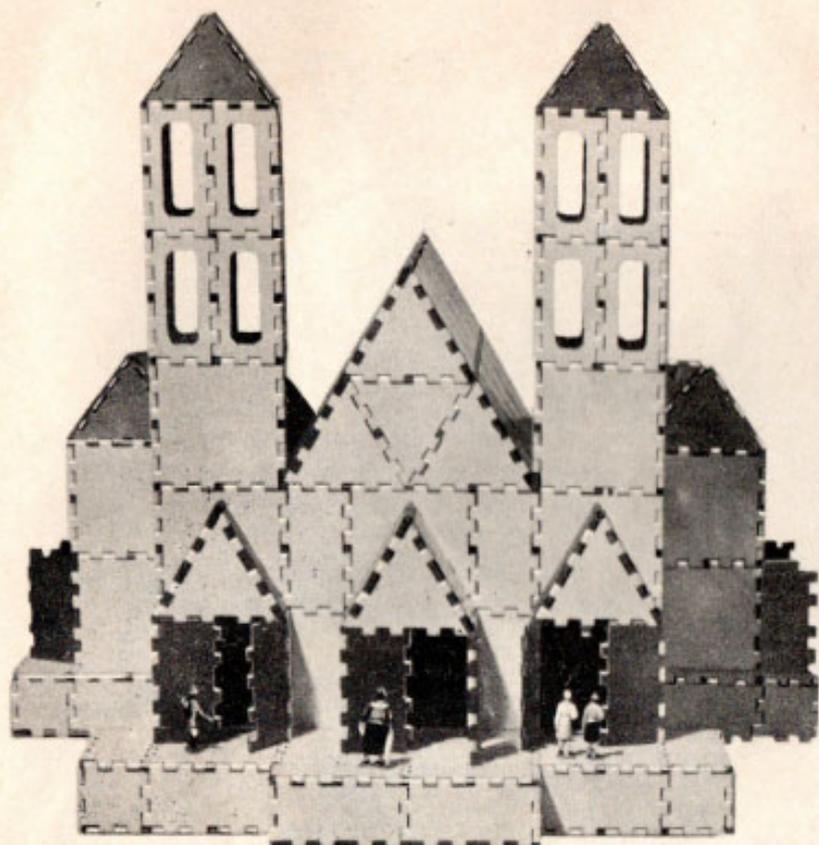
N° 147 - Portail
26 pièces N° 15
4 pièces N° 27
2 pièces N° 1





N° 149 - Usine - Vue d'ensemble

(le détail des pièces nécessaires à cette construction est donné au dos de cette page)



N° 103
Cathédrale

Hauteur . 45 cm. 5
Longueur. 58 cm.
Largeur. . 51 cm.

Toits

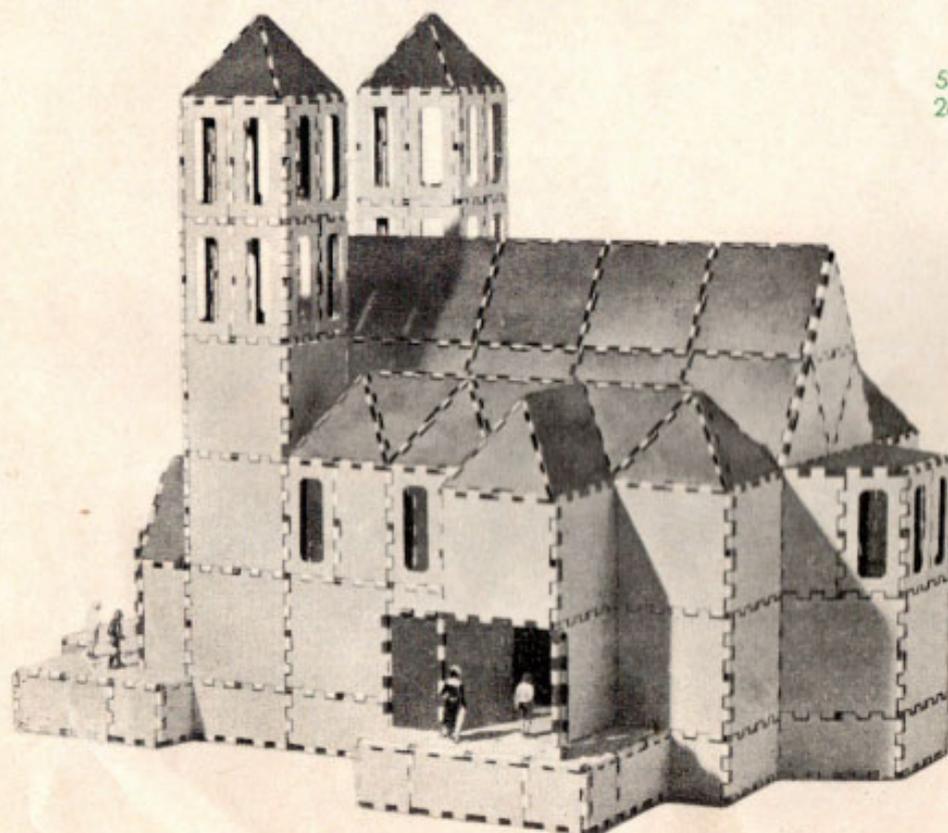
20 pièces N° 1 rouge
51 pièces N° 13 rouge
2 pièces N° 45 rouge } dessus
4 pièces N° 46 rouge } des portes

Portes

10 pièces N° 15 vert

Parvis

53 pièces N° 15 blanc
26 pièces N° 27 blanc



Sol intérieur
de consolidation

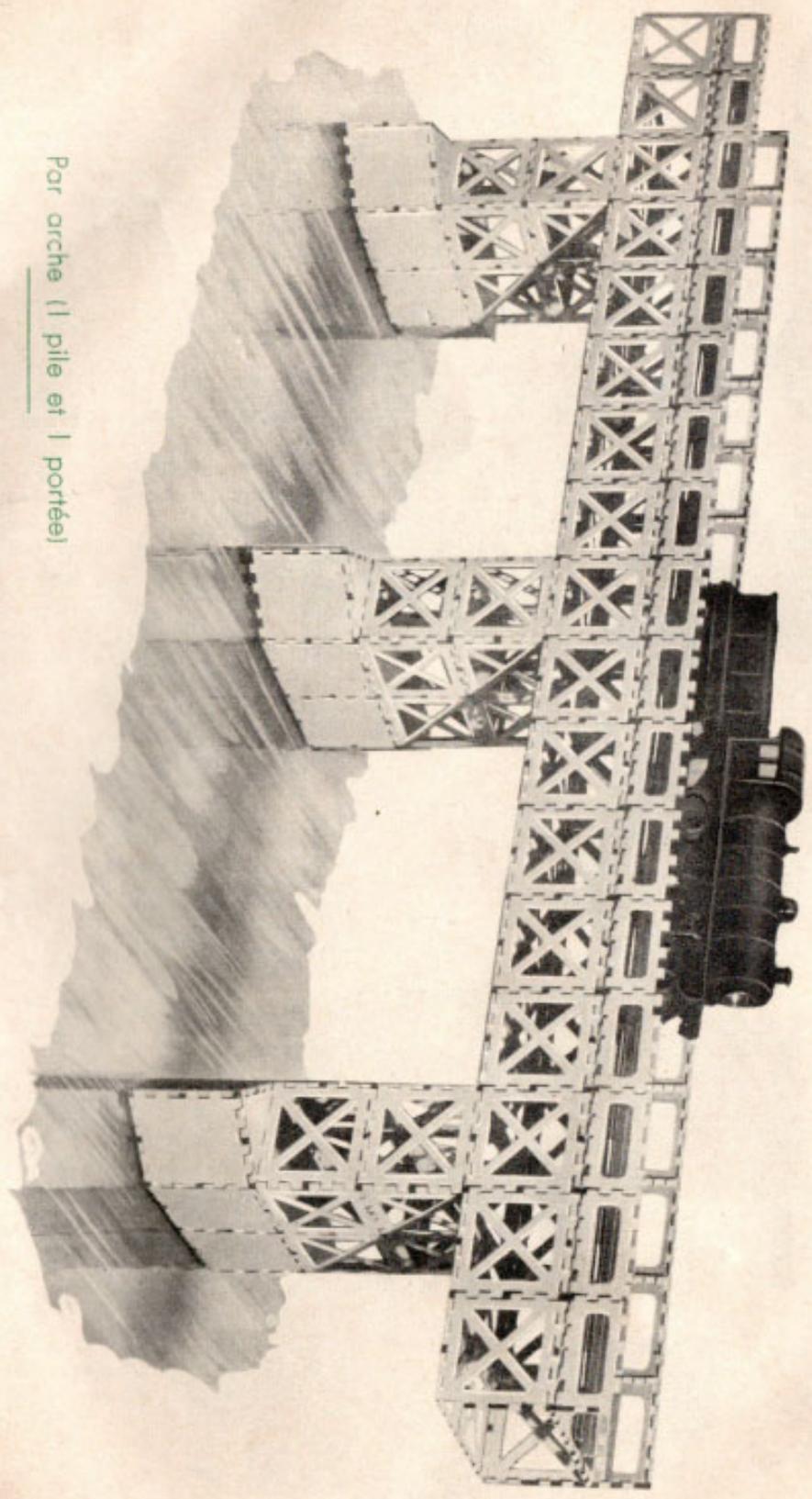
20 pièces N° 1 blanc
3 pièces N° 13 blanc
8 pièces N° 15 blanc

Murs

11 pièces N° 13 blanc
44 pièces N° 17 blanc
43 pièces N° 1 blanc

N° 104 - Pont métallique avec parapet

Longueur de la portée : 43 cm.
Hauteur (parapet compris) : 33 cm. 5
longueur à la base de la pile : 28 cm.
longueur du tablier : 15 cm.

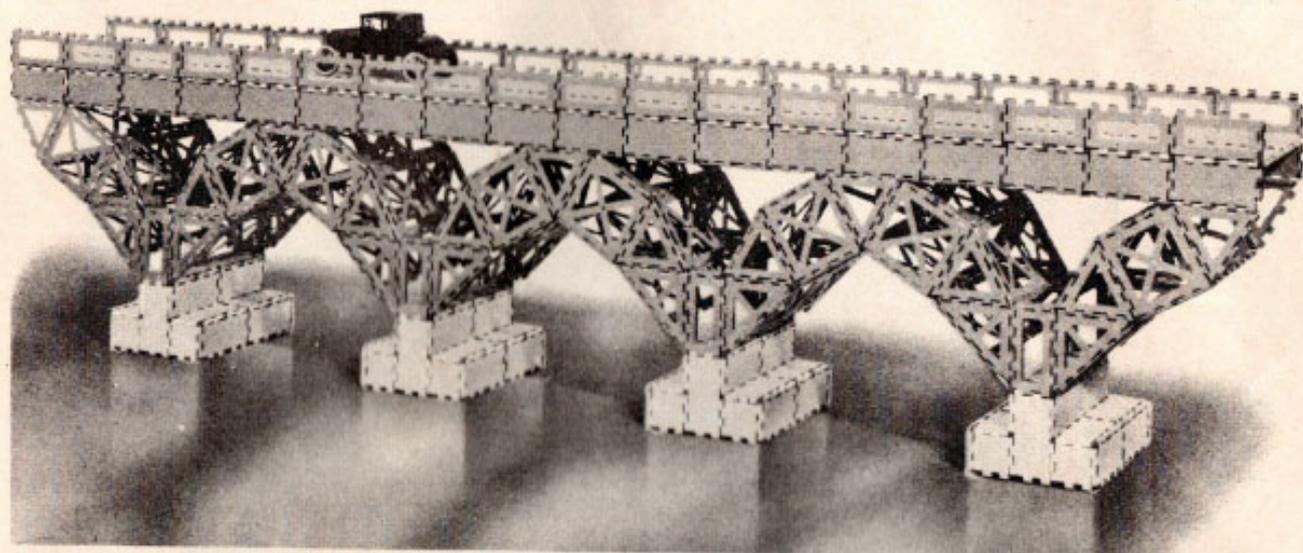


Par arche (1 pile et 1 portée)

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <u>Pile</u> | <u>Portée</u> | <u>Parapet</u> |
| 10 pièces N° 1 blanc | Tablier : 12 pièces N° 1 blanc | 12 pièces N° 17 blanc |
| 12 pièces N° 3 blanc | Chorpente : 7 pièces N° 3 blanc. | |

N° 150 - Pont avec arches en dessous

Longueur 132 cm. - Hauteur 32 cm. - Largeur 15 cm.



Pièces nécessaires par arche (1 pile et 1 portée)

Pile

16 pièces N° 15 blanc
4 pièces N° 27 blanc

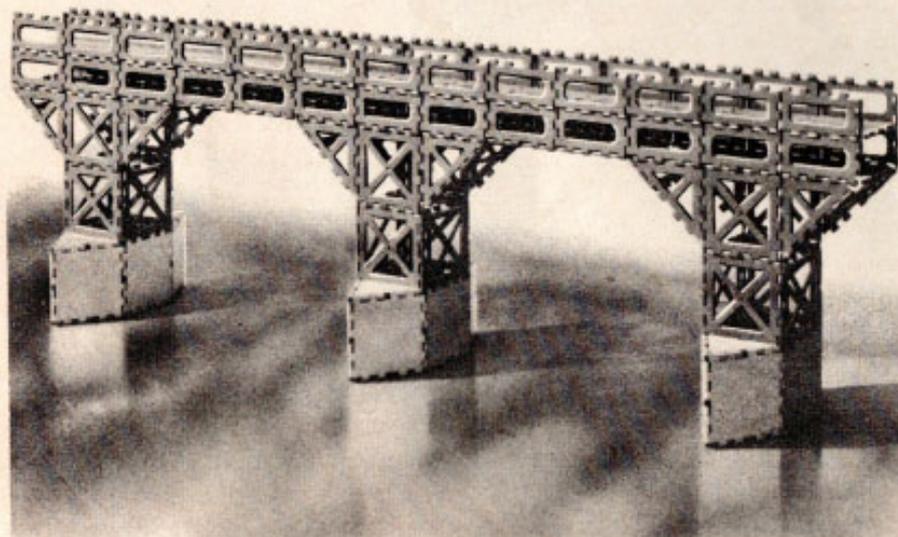
Arche

4 pièces N° 17 gris
4 pièces N° 9 gris
20 pièces N° 3 gris
6 pièces N° 11 gris

Tablier

8 pièces N° 3 gris
10 pièces N° 15 gris
14 pièces N° 17 gris
10 pièces N° 1 blanc

N° 151 - Passerelle



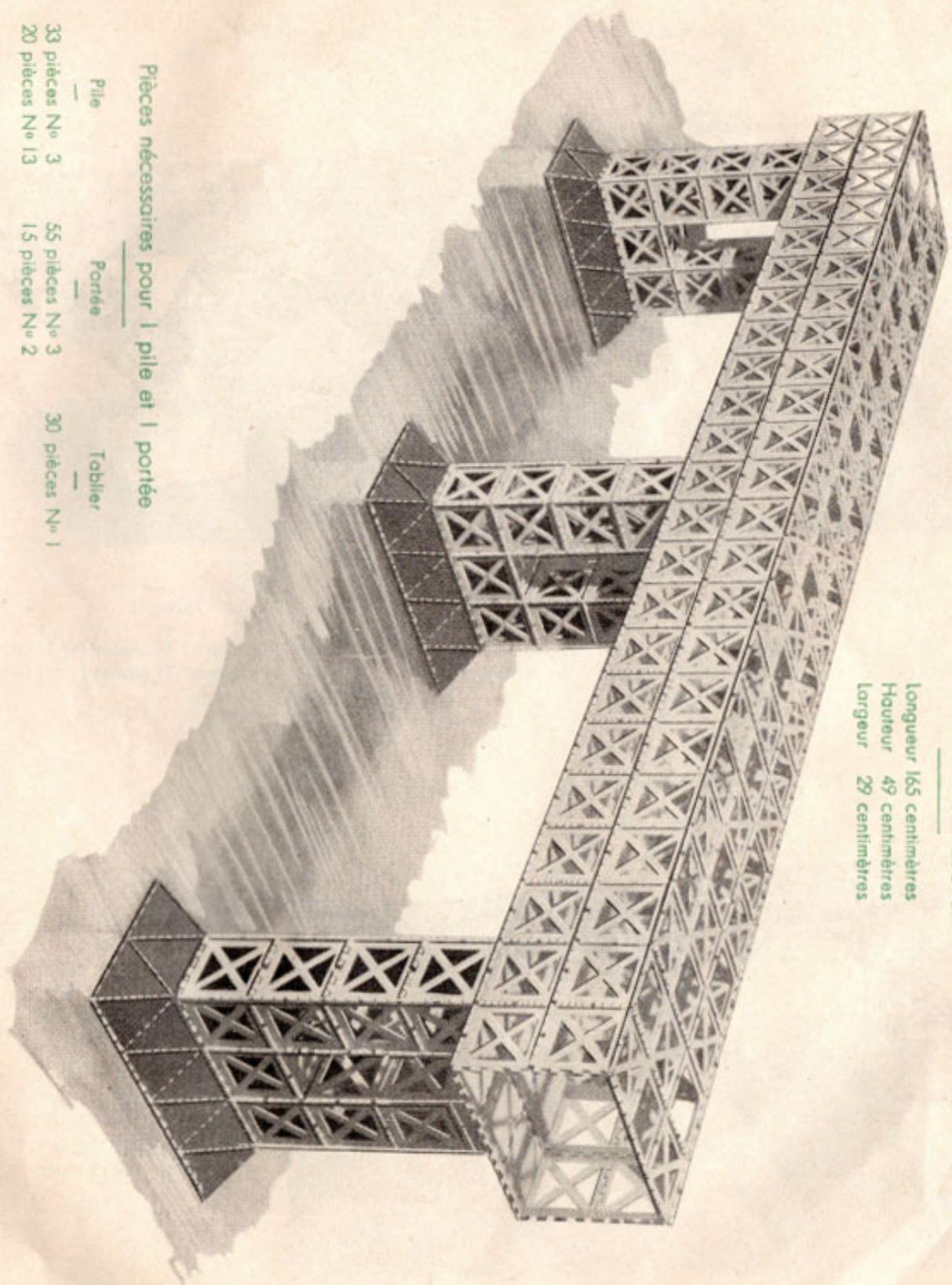
Longueur 94 cm.
Hauteur 30 cm.
Largeur 22 cm.

Pièces nécessaires pour
1 pile et 1 portée

11 pièces N° 1 blanc
8 pièces N° 3 gris
4 pièces N° 9 gris
22 pièces N° 17 gris
2 pièces N° 13 blanc

N° 152 - Pont couvert

Longueur 165 centimètres
Hauteur 49 centimètres
Largeur 29 centimètres

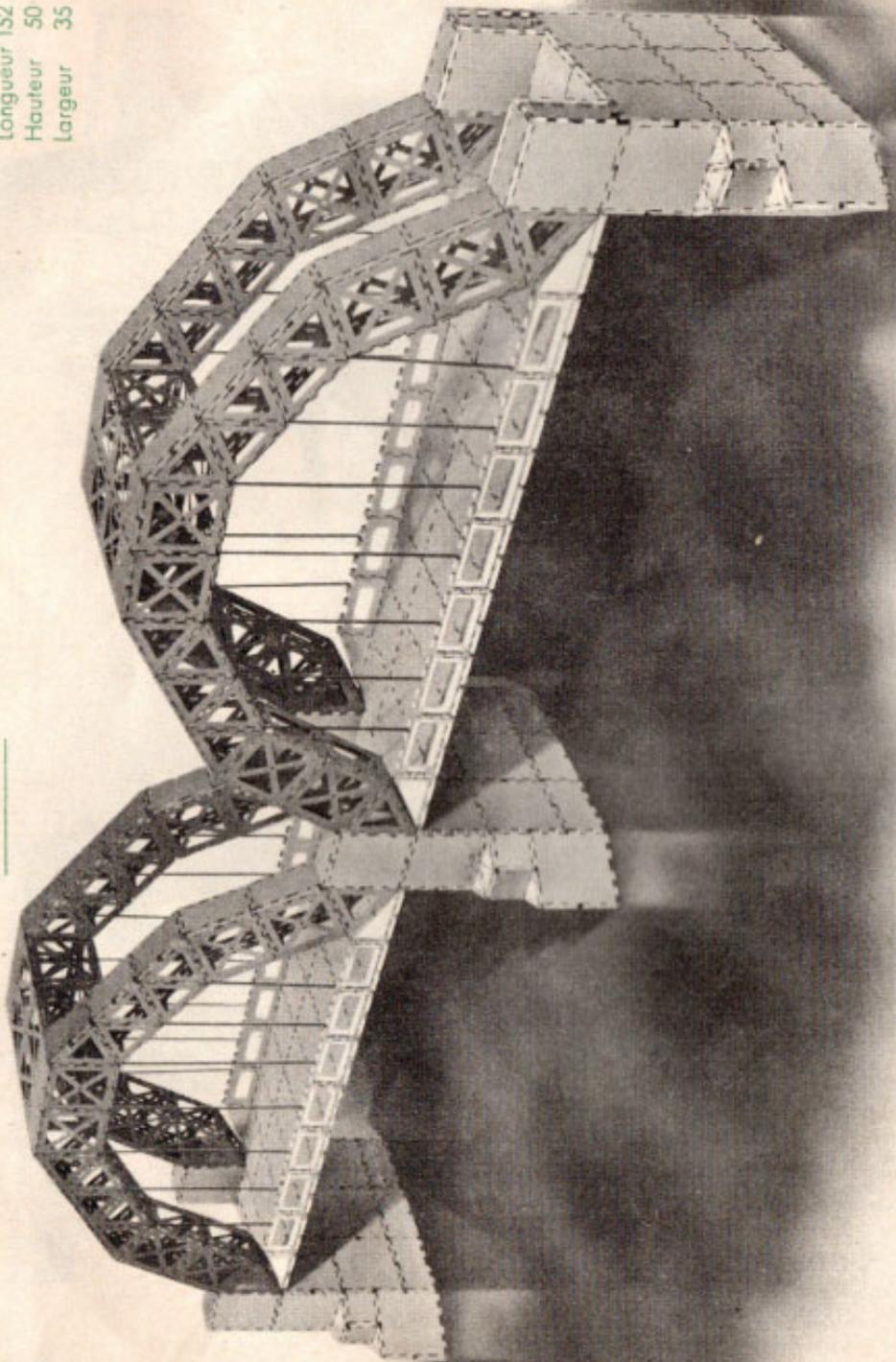


Pièces nécessaires pour 1 pile et 1 portée

Pile	Portée	Toblier
33 pièces N° 3	55 pièces N° 3	30 pièces N° 1
20 pièces N° 13	15 pièces N° 2	

N° 153 - Pont suspendu métallique

Longueur 152 cm.
Hauteur 50 cm.
Largeur 35 cm.



Pièces nécessaires pour 1 pile et 1 portée

Pile

24 pièces N° 1 blanc 6 pièces N° 27 blanc
6 pièces N° 15 blanc 8 pièces N° 10 blanc

Tablier et parapet

27 pièces N° 1 blanc
14 pièces N° 17 blanc
2 pièces N° 15 blanc

Arche

34 pièces N° 3 gris 24 pièces N° 15 gris
48 pièces N° 11 gris 16 pièces N° 17 gris

28 grandes
broches spéciales

N° 154 - Pont suspendu

longueur 167 cm.
Hauteur 38 cm.
largeur 18 cm.



Les deux piles

120 pièces N° 1 140 pièces N° 15
8 pièces N° 7 11 pièces N° 27

Toblier

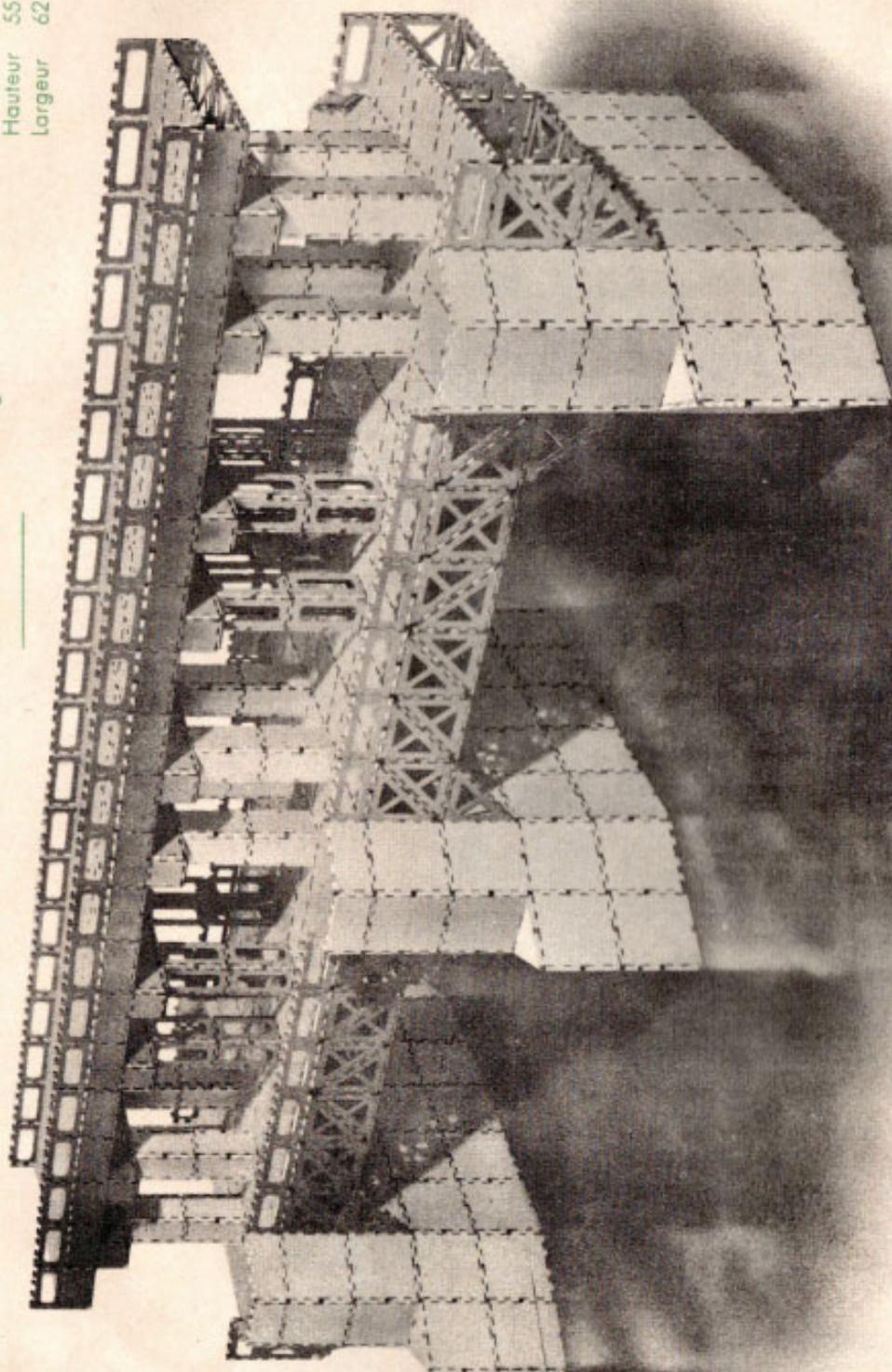
30 pièces N° 1
15 pièces N° 15
30 pièces N° 17

Suspension

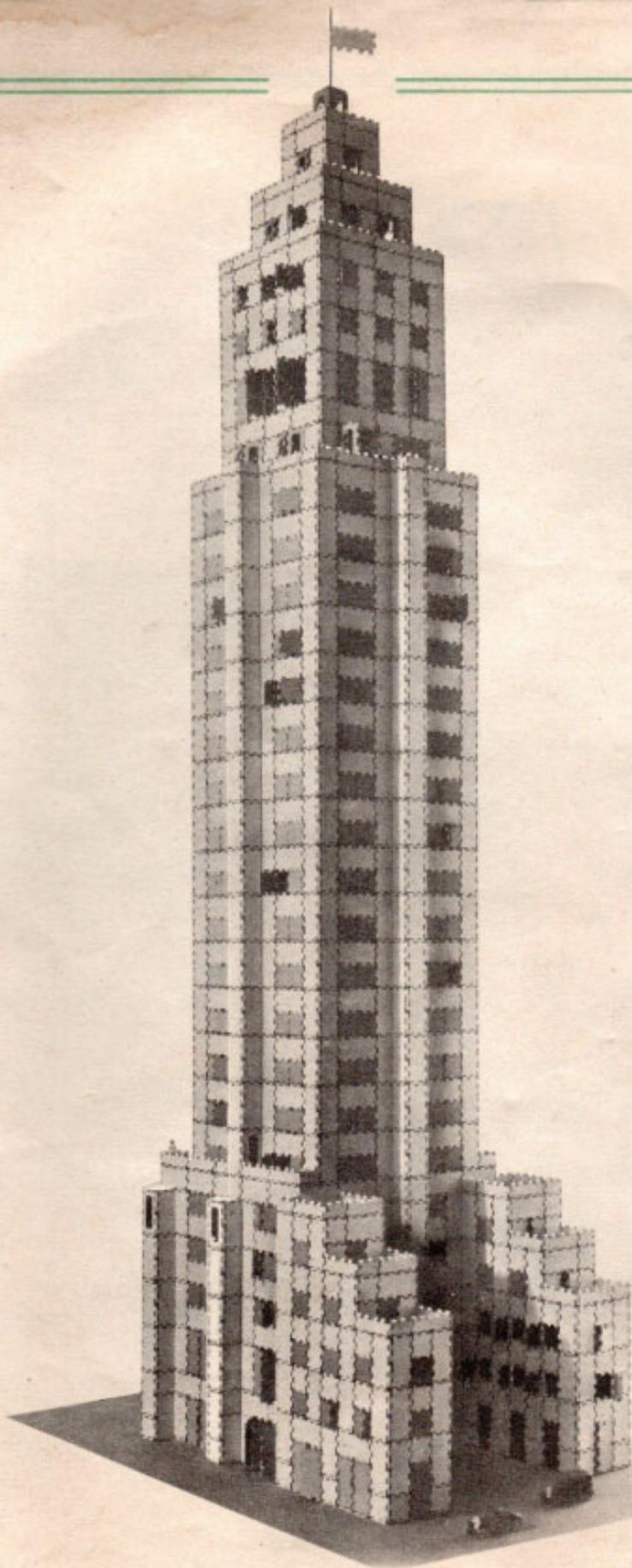
20 mètres de cordon 28 boucles
16 agrafes

N° 155 - Pont à deux étages

Longueur 145 cm.
Hauteur 55 cm.
Largeur 62 cm.



Pile	Portée	Piliers	Tablier du bas	Tablier du haut	Traverses sous l'étage supérieur
65 pièces N° 1 blanc	32 pièces N° 9 gris	32 pièces N° 15 blanc	24 pièces N° 1 blanc	13 pièces N° 3 gris	28 pièces N° 15 gris
8 pièces N° 13 blanc	36 pièces N° 3 gris	32 pièces N° 17 gris	32 pièces N° 15 blanc	18 pièces N° 15 gris	16 pièces N° 27 gris
6 pièces N° 15 blanc	12 pièces N° 17 gris			16 pièces N° 17 gris	
				24 pièces N° 1 blanc	



Murs

—
1063 pièces N° 15
245 pièces N° 27
14 pièces N° 17

Portes et fenêtres

—
54 pièces N° 15
32 pièces N° 17
362 pièces N° 27

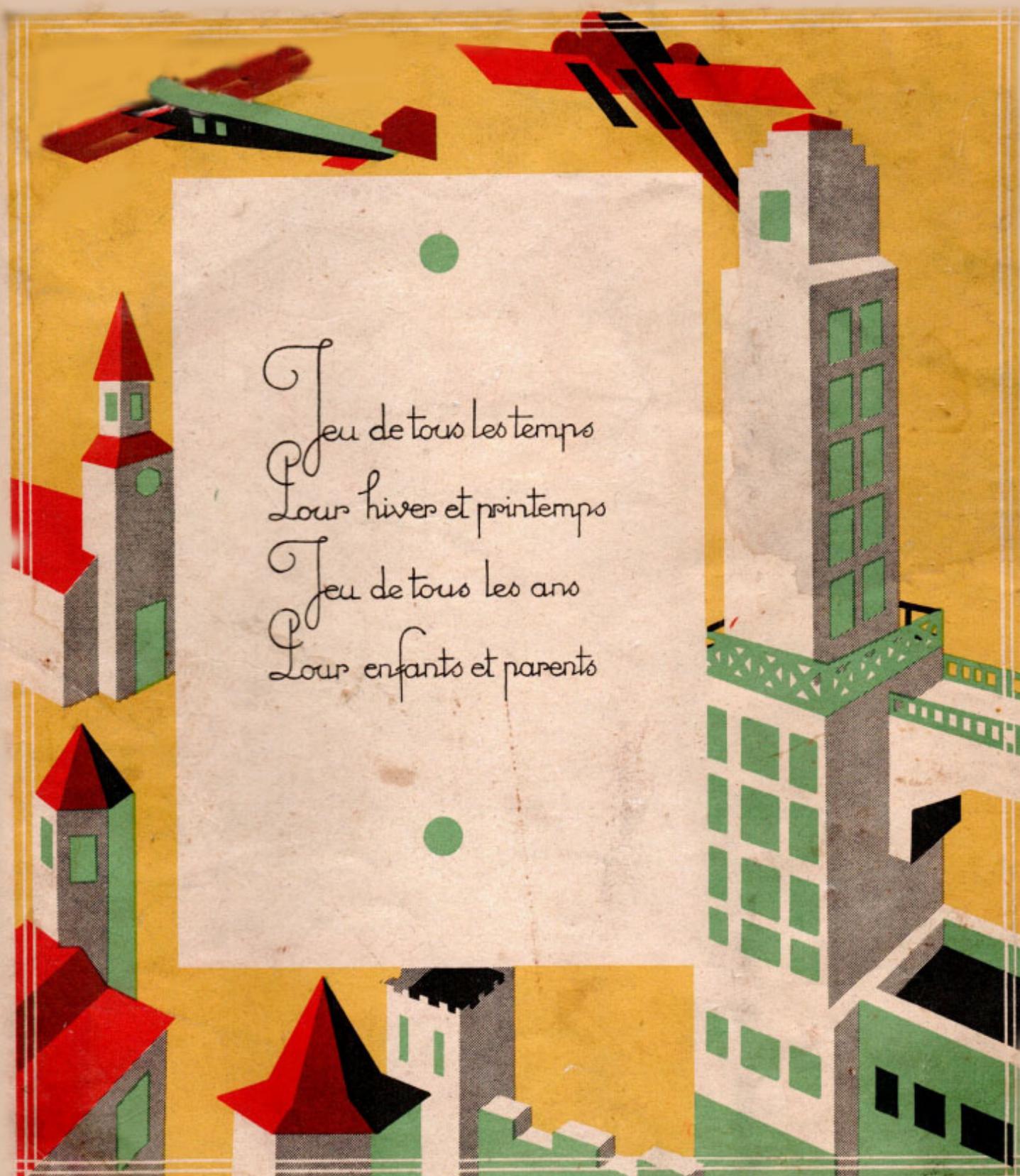
Soutien

—
30 pièces N° 1

N° 156

Gratte-ciel

Hauteur 2 m. 30
Longueur 66 cm.
Largeur 48 cm.



Jeu de tous les temps
Pour hiver et printemps
Jeu de tous les ans
Pour enfants et parents