

Horloge 16 × 7 - AJB09849

Horloge miniature : cadran en relief et couronnement ; format de 16 × 7 tenons et 12 niveaux. 113 pièces à préparer et 12 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

113 pièces | 12 étapes | Dès 8 ans

Avant de commencer

Rassembler les pièces de l'inventaire. D'autres couleurs conviennent ; garder les mêmes dimensions.

Assembler sur une table plane et conserver le même sens.

Ajouter un niveau à chaque étape et vérifier les positions.

Les modèles sont fixes : les roues et accessoires représentés ne sont pas articulés.

Petites pièces : hors de portée des moins de 3 ans. Un adulte aide aux étapes délicates.

Vérifications numériques des pièces, des appuis et des connexions. Modèle non testé physiquement : la tenue réelle dépend aussi des briques utilisées.

Inventaire

Dimensions en tenons. Les couleurs peuvent être adaptées.

	1 x 1	marron	Quantité : 6
	1 x 2	marron	Quantité : 3
	1 x 3	marron	Quantité : 2
	1 x 4	marron	Quantité : 12
	2 x 3	marron	Quantité : 5
	2 x 4	marron	Quantité : 79
	2 x 4	blanc	Quantité : 6

TOTAL : 113 PIÈCES

Contrôle numérique uniquement ; la tenue réelle dépend des briques utilisées.

Construire la base

Placer les 16 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 16 et les rangées 1 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

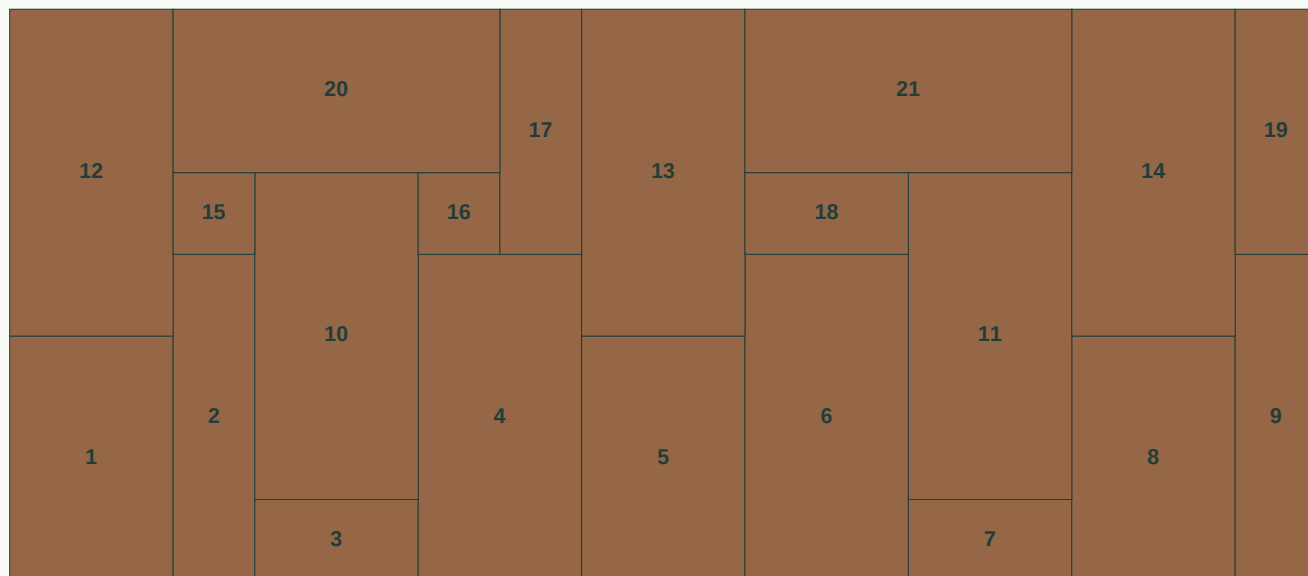
13	14	15	16
9	10	11	12
5	6	7	8
1	2	3	4

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 marron
- 2. 4 x 2 marron
- 3. 4 x 2 marron
- 4. 4 x 2 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 2 marron
- 7. 4 x 2 marron
- 8. 4 x 2 marron
- 9. 4 x 2 marron
- 10. 4 x 2 marron
- 11. 4 x 2 marron
- 12. 4 x 2 marron
- 13. 4 x 1 marron
- 14. 4 x 1 marron
- 15. 4 x 1 marron
- 16. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 2

Placer les 21 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 16 et les rangées 1 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

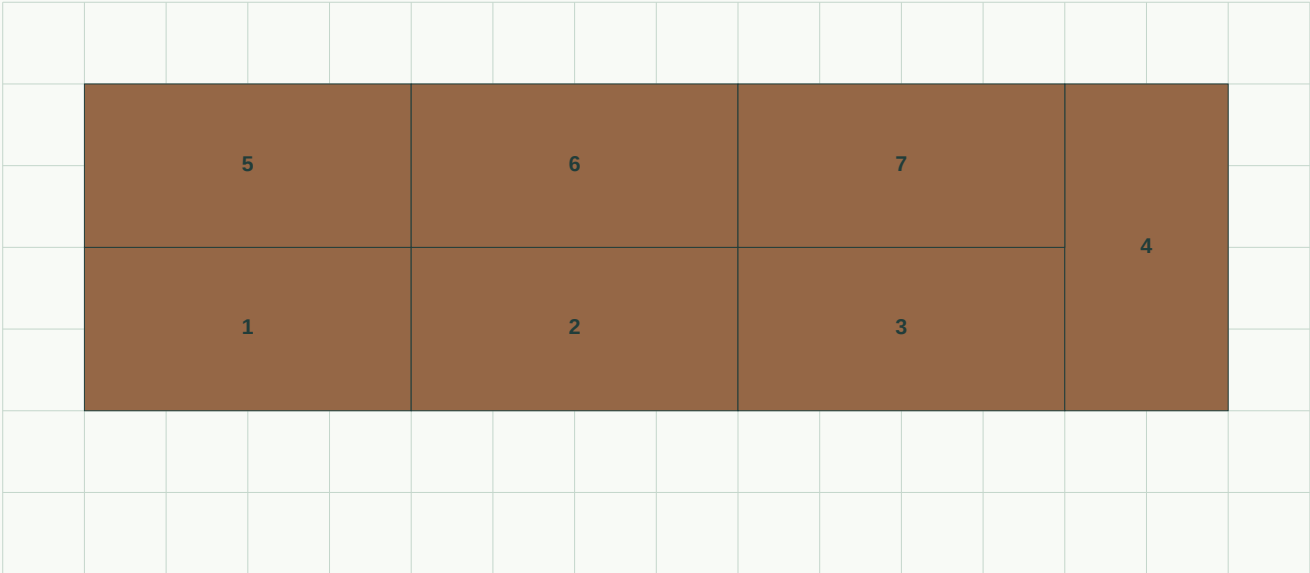
- 1. 2 x 3 marron
- 2. 1 x 4 marron
- 3. 2 x 1 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 2 x 3 marron
- 6. 2 x 4 marron
- 7. 2 x 1 marron
- 8. 2 x 3 marron
- 9. 1 x 4 marron
- 10. 2 x 4 marron
- 11. 2 x 4 marron
- 12. 2 x 4 marron
- 13. 2 x 4 marron
- 14. 2 x 4 marron
- 15. 1 x 1 marron
- 16. 1 x 1 marron
- 17. 1 x 3 marron
- 18. 2 x 1 marron
- 19. 1 x 3 marron
- 20. 4 x 2 marron

Liste des pièces à placer

 21. 4 x 2 marron

Ajouter le niveau 3

Placer les 7 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

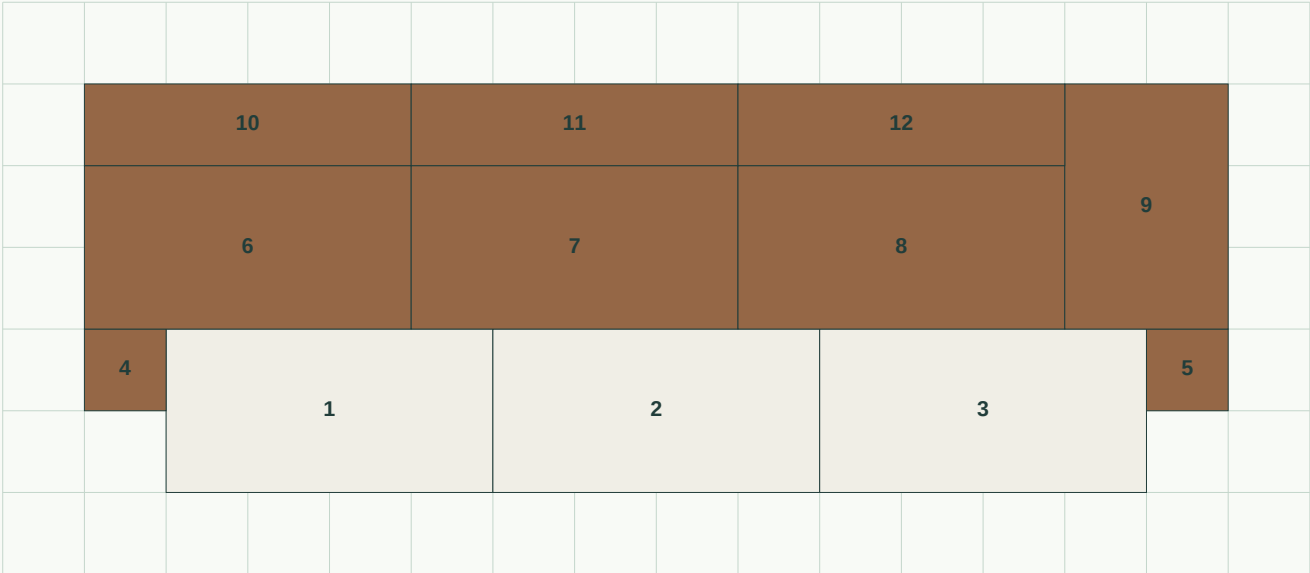


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 marron
- 2. 4 x 2 marron
- 3. 4 x 2 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 2 marron
- 7. 4 x 2 marron

Ajouter le niveau 4

Placer les 12 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

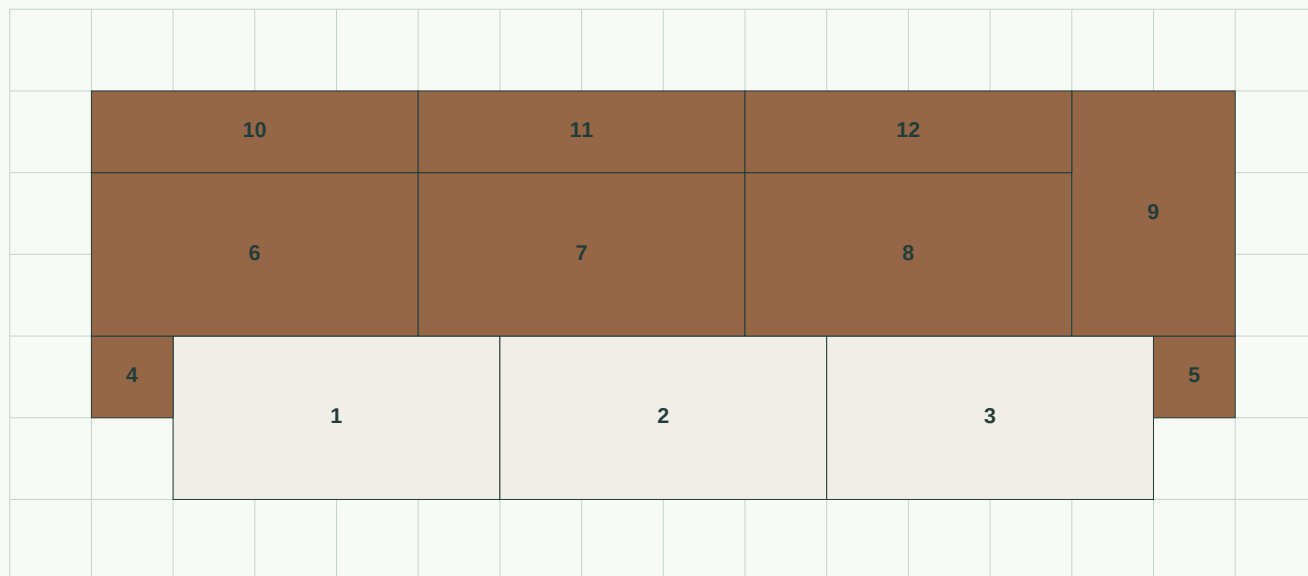


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 blanc
- 2. 4 x 2 blanc
- 3. 4 x 2 blanc
- 4. 1 x 1 marron
- 5. 1 x 1 marron
- 6. 4 x 2 marron
- 7. 4 x 2 marron
- 8. 4 x 2 marron
- 9. 2 x 3 marron
- 10. 4 x 1 marron
- 11. 4 x 1 marron
- 12. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 5

Placer les 12 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

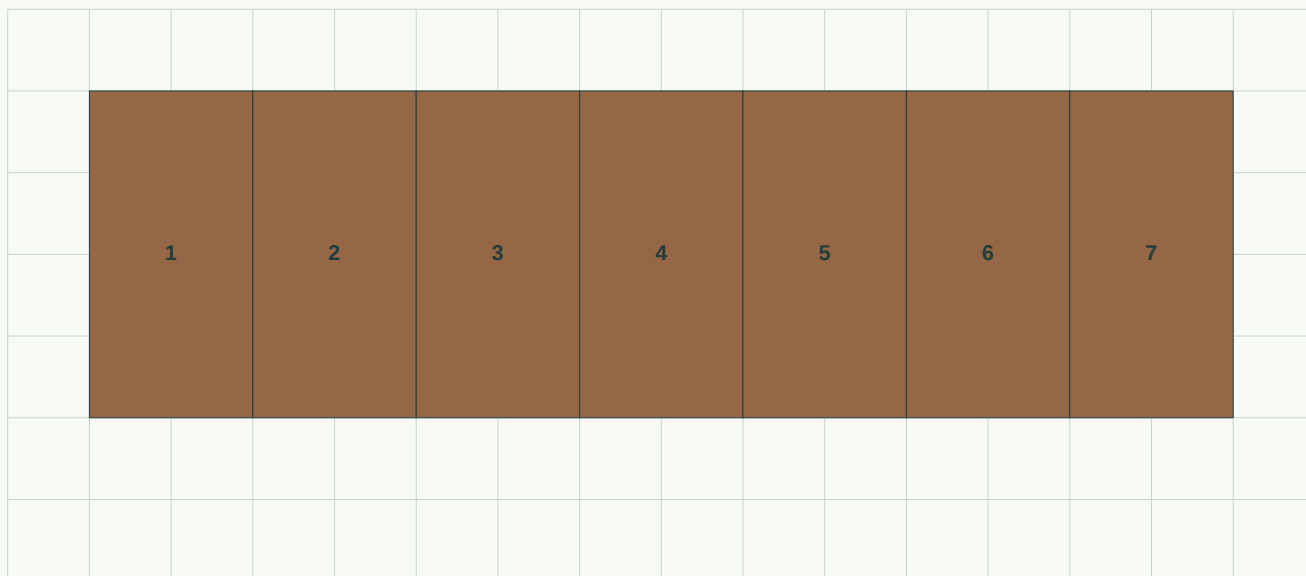


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 blanc
- 2. 4 x 2 blanc
- 3. 4 x 2 blanc
- 4. 1 x 1 marron
- 5. 1 x 1 marron
- 6. 4 x 2 marron
- 7. 4 x 2 marron
- 8. 4 x 2 marron
- 9. 2 x 3 marron
- 10. 4 x 1 marron
- 11. 4 x 1 marron
- 12. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 6

Placer les 7 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

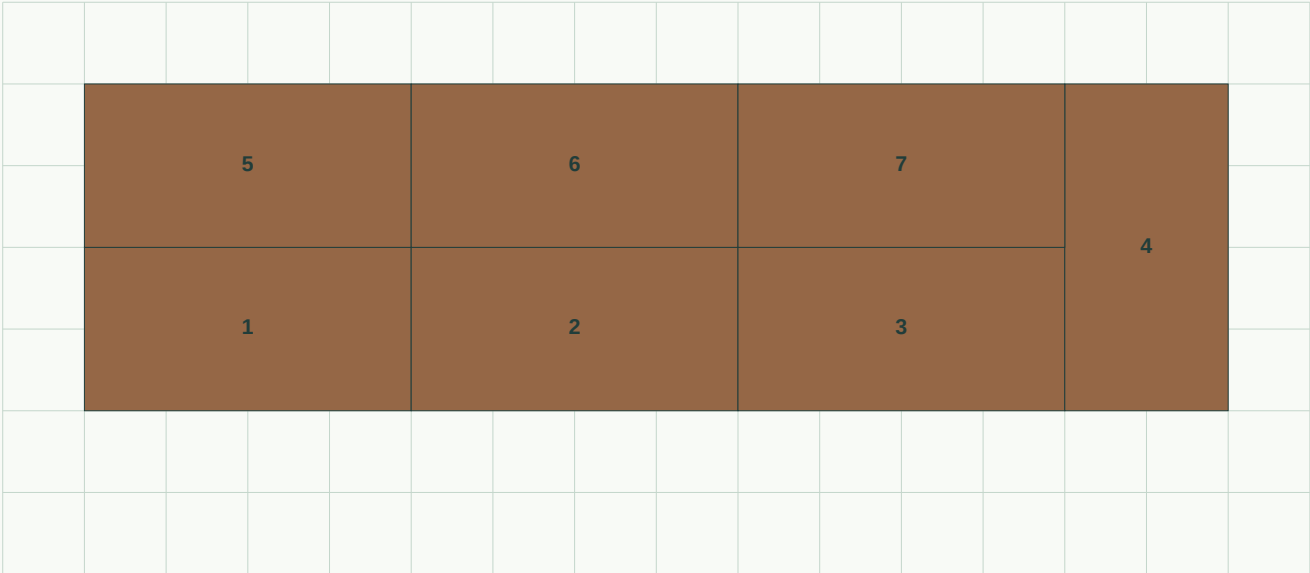


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 marron
-  2. 2 x 4 marron
-  3. 2 x 4 marron
-  4. 2 x 4 marron
-  5. 2 x 4 marron
-  6. 2 x 4 marron
-  7. 2 x 4 marron

Ajouter le niveau 7

Placer les 7 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

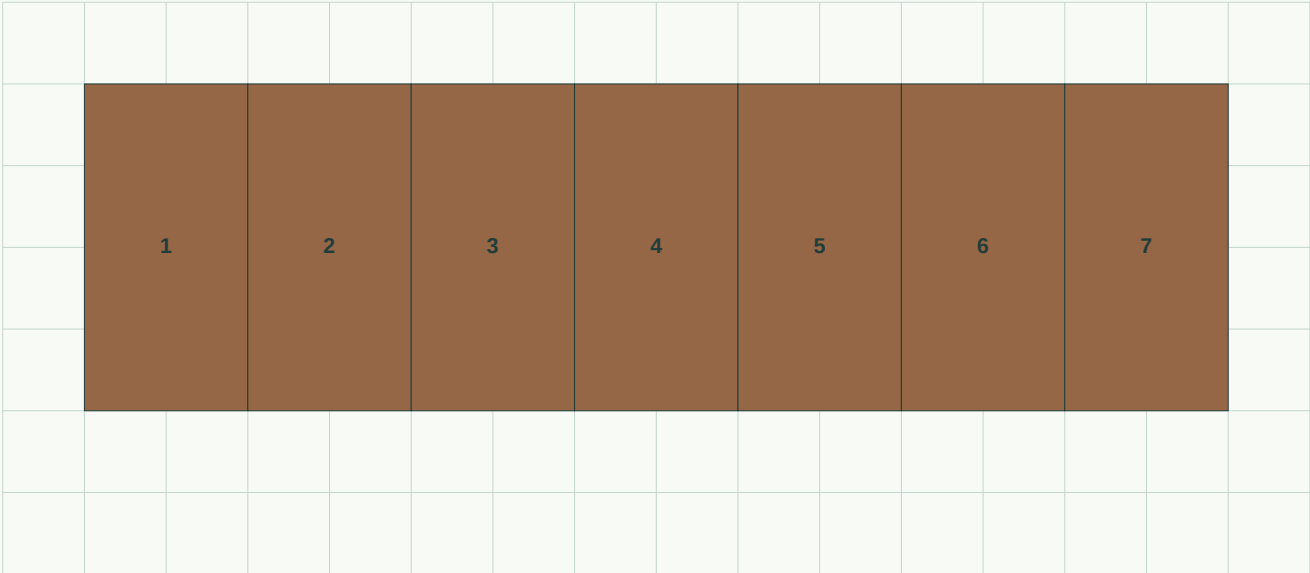


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 marron
- 2. 4 x 2 marron
- 3. 4 x 2 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 2 marron
- 7. 4 x 2 marron

Ajouter le niveau 8

Placer les 7 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

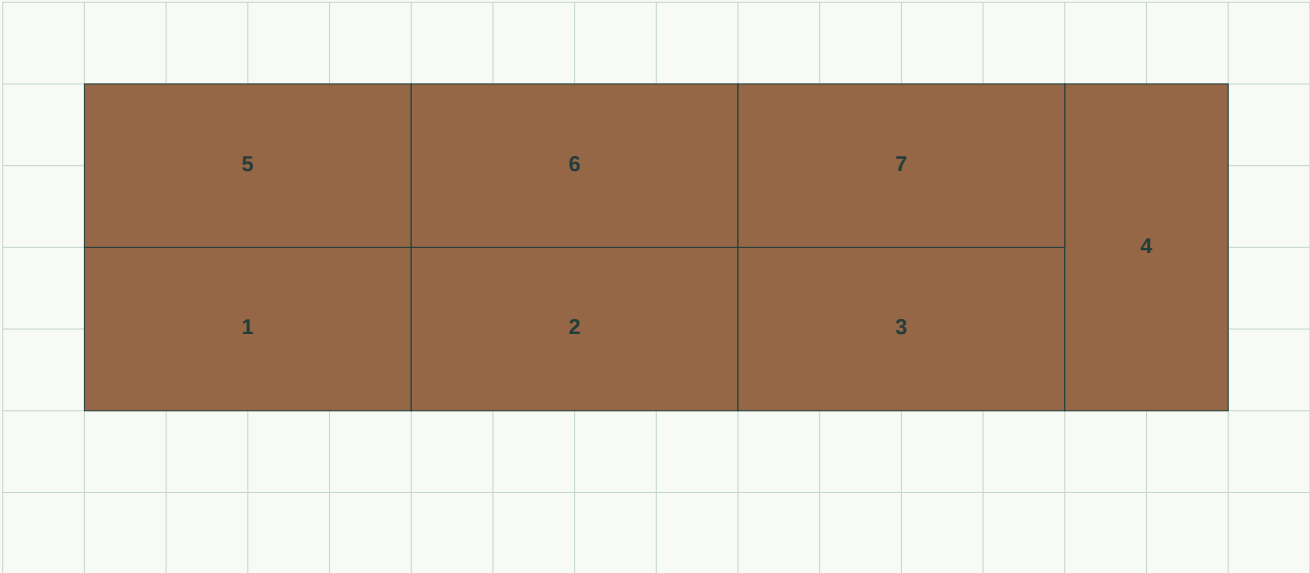


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 marron
- 2. 2 x 4 marron
- 3. 2 x 4 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 2 x 4 marron
- 6. 2 x 4 marron
- 7. 2 x 4 marron

Ajouter le niveau 9

Placer les 7 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

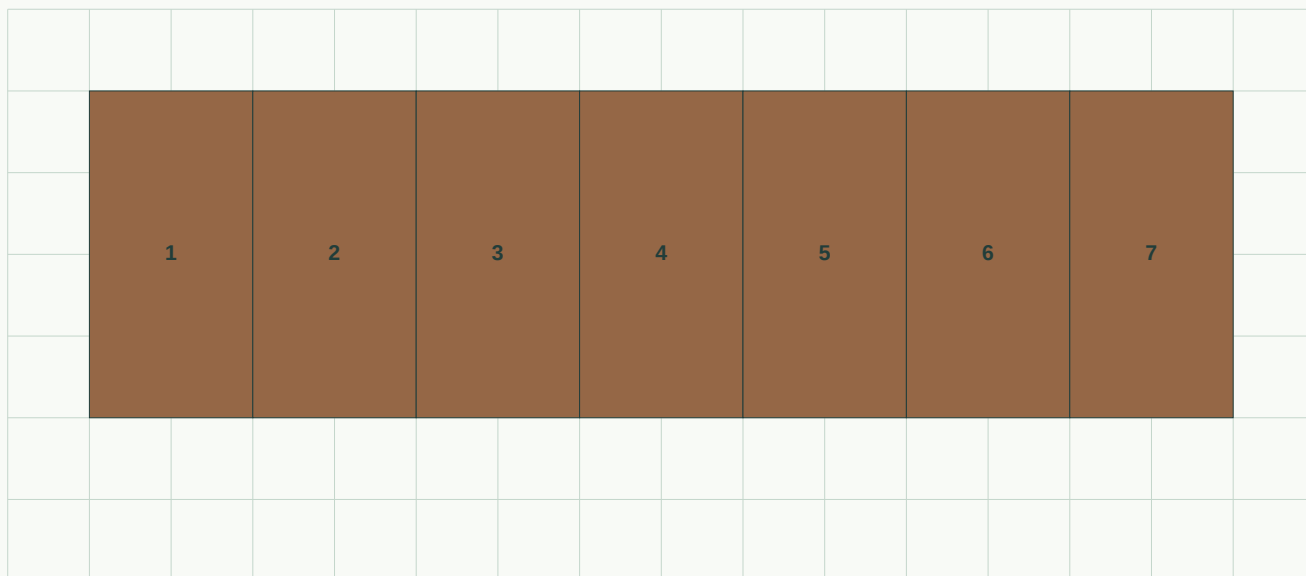


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 marron
- 2. 4 x 2 marron
- 3. 4 x 2 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 2 marron
- 7. 4 x 2 marron

Ajouter le niveau 10

Placer les 7 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

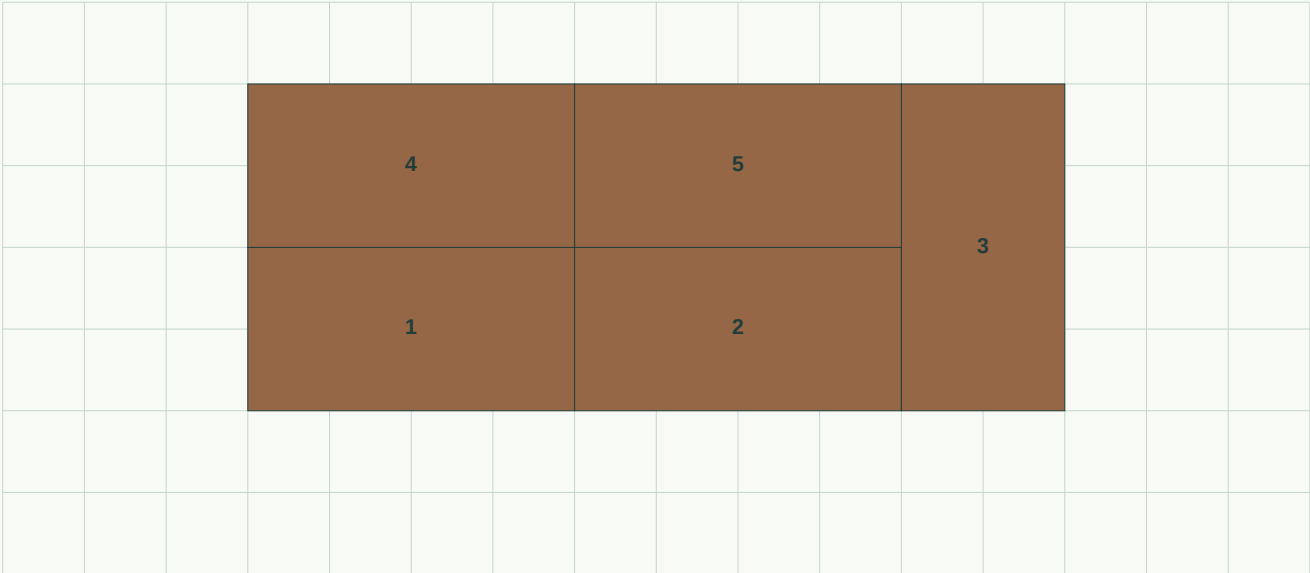


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 marron
- 2. 2 x 4 marron
- 3. 2 x 4 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 2 x 4 marron
- 6. 2 x 4 marron
- 7. 2 x 4 marron

Ajouter le niveau 11

Placer les 5 pièces du niveau 11 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 13 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

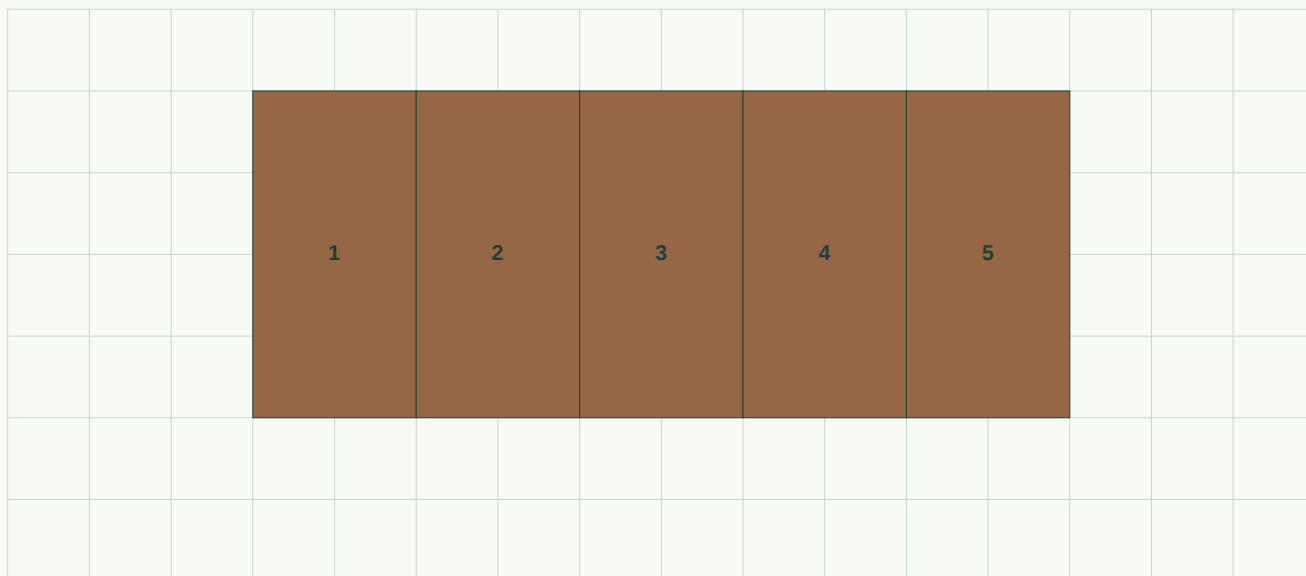


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 marron
- 2. 4 x 2 marron
- 3. 2 x 4 marron
- 4. 4 x 2 marron
- 5. 4 x 2 marron

Ajouter le niveau 12

Placer les 5 pièces du niveau 12 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 13 et les rangées 3 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 marron
- 2. 2 x 4 marron
- 3. 2 x 4 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 2 x 4 marron