

Robot chevalier 12 × 9 - AJB09280

Robot chevalier miniature : bouclier latéral et cimier ; format de 12 × 9 tenons et 16 niveaux. 114 pièces à préparer et 16 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

114 pièces | 16 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	gris	Quantité : 2
	1 x 2	bleu	Quantité : 2
	1 x 2	gris	Quantité : 9
	1 x 3	gris	Quantité : 4
	1 x 4	bleu	Quantité : 12
	1 x 4	gris	Quantité : 12
	1 x 4	blanc	Quantité : 2
	2 x 3	gris	Quantité : 1
	2 x 3	blanc	Quantité : 2
	2 x 3	jaune	Quantité : 3
	2 x 4	bleu	Quantité : 26
	2 x 4	gris	Quantité : 34
	2 x 4	blanc	Quantité : 2
	2 x 4	jaune	Quantité : 3

TOTAL : 114 PIÈCES

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

Construire la base

Placer les 15 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 12 et les rangées 1 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

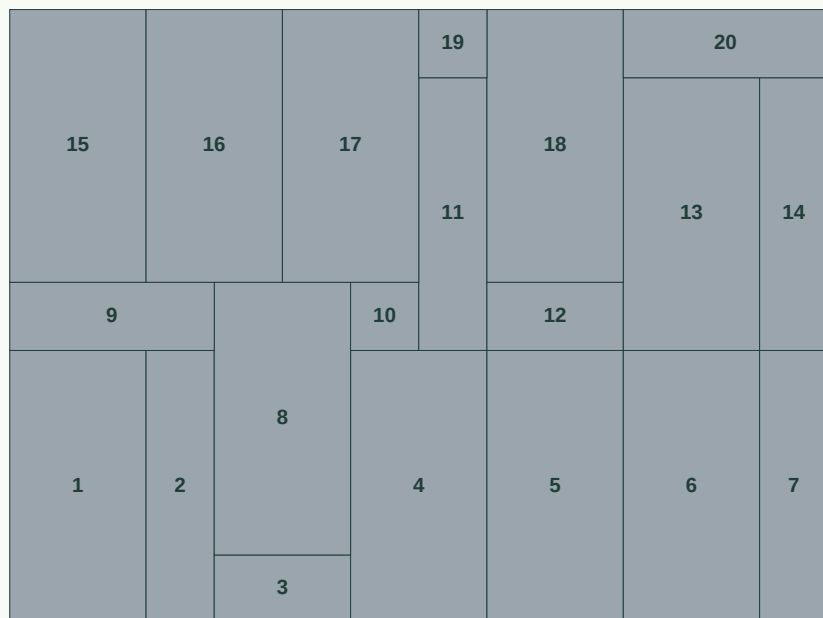
13	14	15
10	11	12
7	8	9
4	5	6
1	2	3

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 2

Placer les 20 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 12 et les rangées 1 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

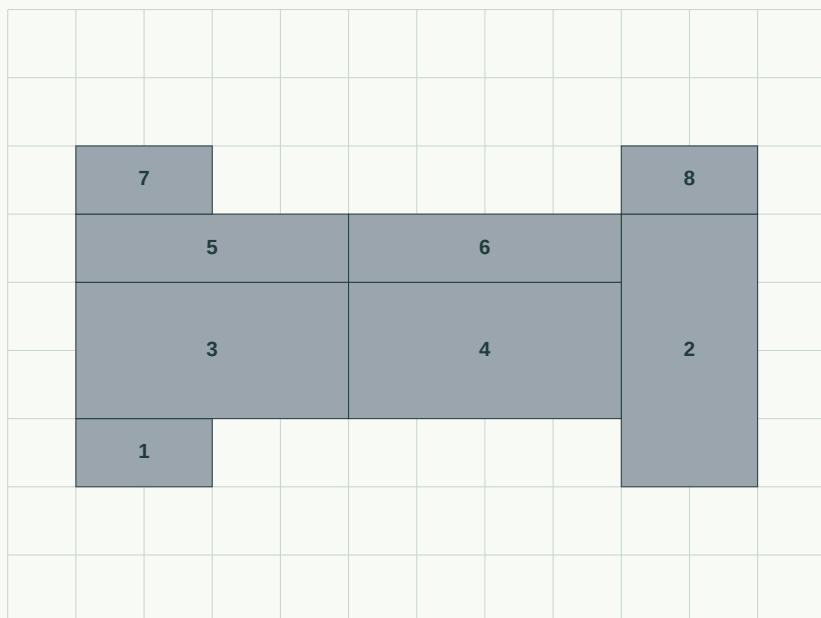


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 3

Placer les 8 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

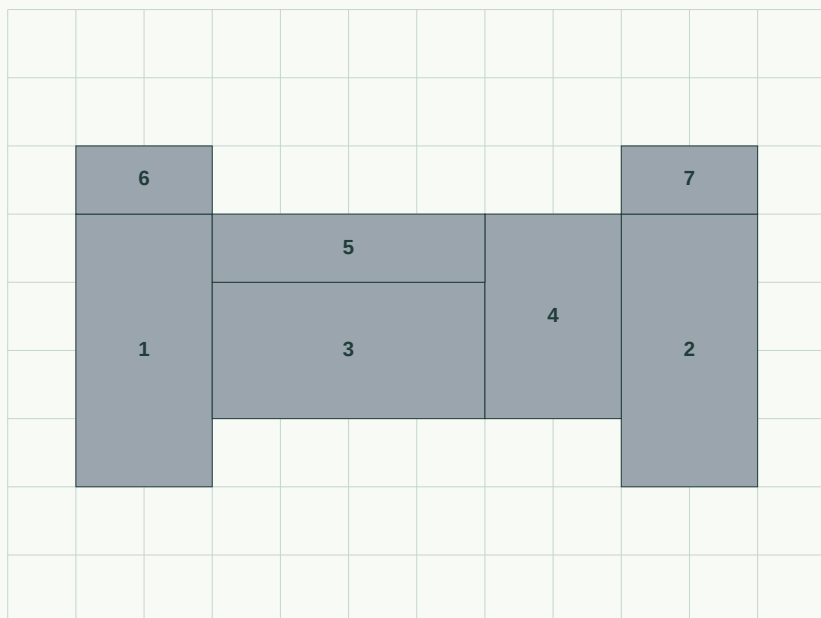


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 1 gris
-  2. 2 x 4 gris
-  3. 4 x 2 gris
-  4. 4 x 2 gris
-  5. 4 x 1 gris
-  6. 4 x 1 gris
-  7. 2 x 1 gris
-  8. 2 x 1 gris

Ajouter le niveau 4

Placer les 7 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

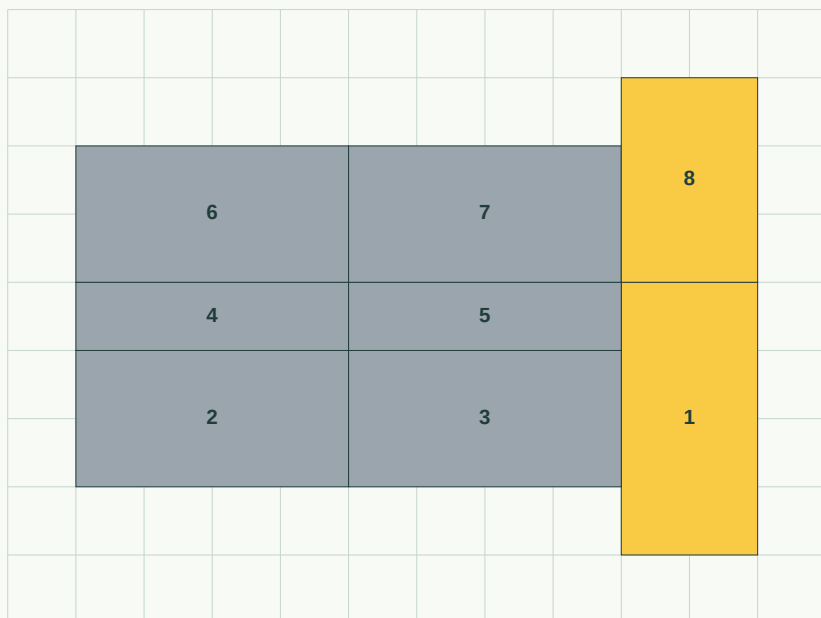


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 5

Placer les 8 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

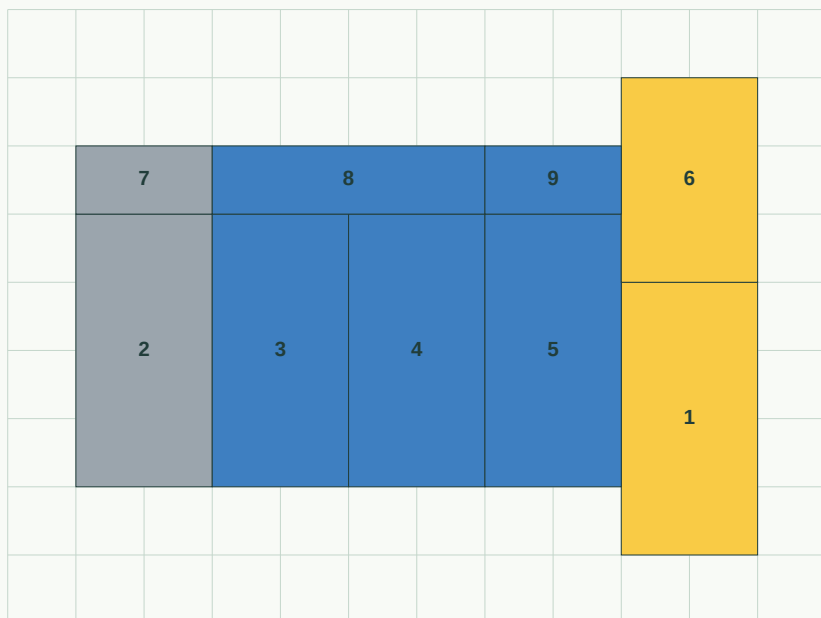


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 jaune
- 2. 4 x 2 gris
- 3. 4 x 2 gris
- 4. 4 x 1 gris
- 5. 4 x 1 gris
- 6. 4 x 2 gris
- 7. 4 x 2 gris
- 8. 2 x 3 jaune

Ajouter le niveau 6

Placer les 9 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

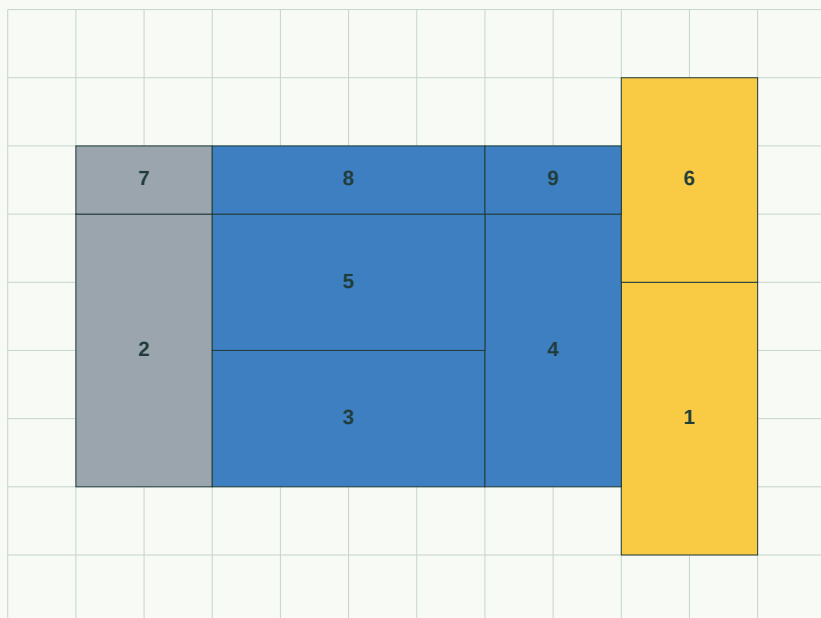


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 jaune
- 2. 2 x 4 gris
- 3. 2 x 4 bleu
- 4. 2 x 4 bleu
- 5. 2 x 4 bleu
- 6. 2 x 3 jaune
- 7. 2 x 1 gris
- 8. 4 x 1 bleu
- 9. 2 x 1 bleu

Ajouter le niveau 7

Placer les 9 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

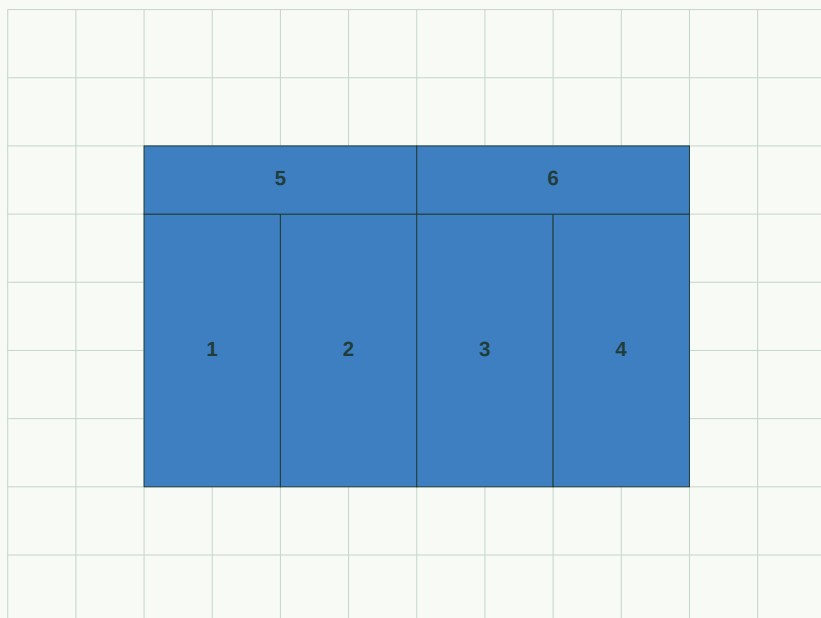


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 jaune
-  2. 2 x 4 gris
-  3. 4 x 2 bleu
-  4. 2 x 4 bleu
-  5. 4 x 2 bleu
-  6. 2 x 3 jaune
-  7. 2 x 1 gris
-  8. 4 x 1 bleu
-  9. 2 x 1 bleu

Ajouter le niveau 8

Placer les 6 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 10 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

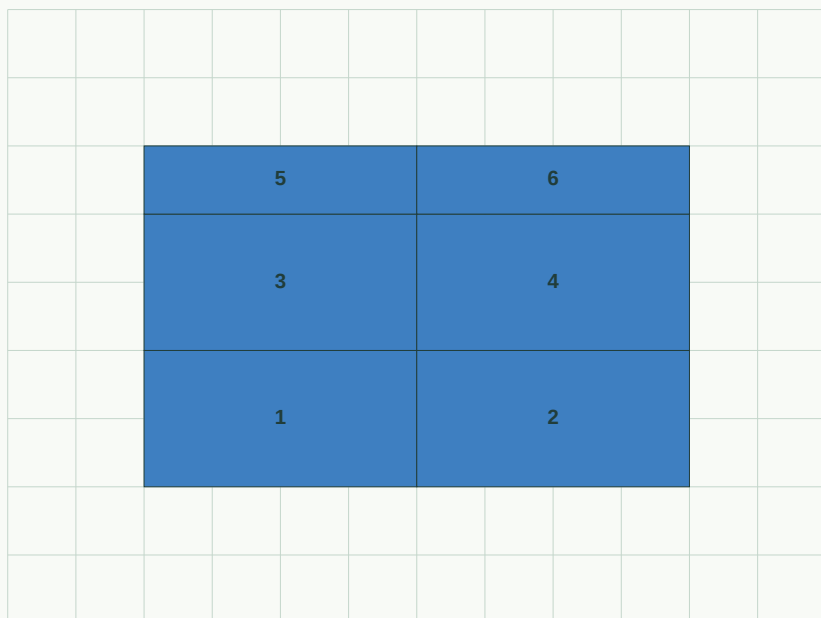


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 bleu
-  2. 2 x 4 bleu
-  3. 2 x 4 bleu
-  4. 2 x 4 bleu
-  5. 4 x 1 bleu
-  6. 4 x 1 bleu

Ajouter le niveau 9

Placer les 6 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 10 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

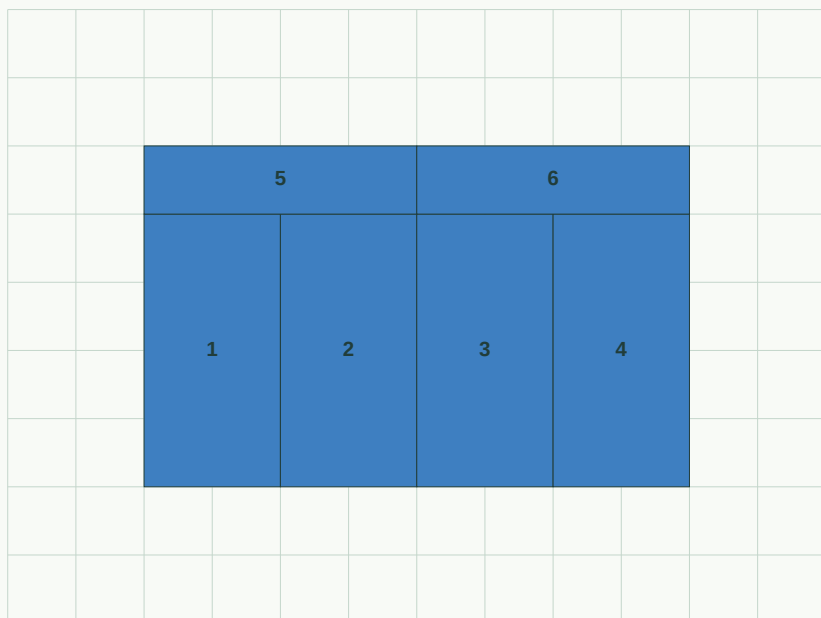


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 4 x 2 bleu
-  2. 4 x 2 bleu
-  3. 4 x 2 bleu
-  4. 4 x 2 bleu
-  5. 4 x 1 bleu
-  6. 4 x 1 bleu

Ajouter le niveau 10

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

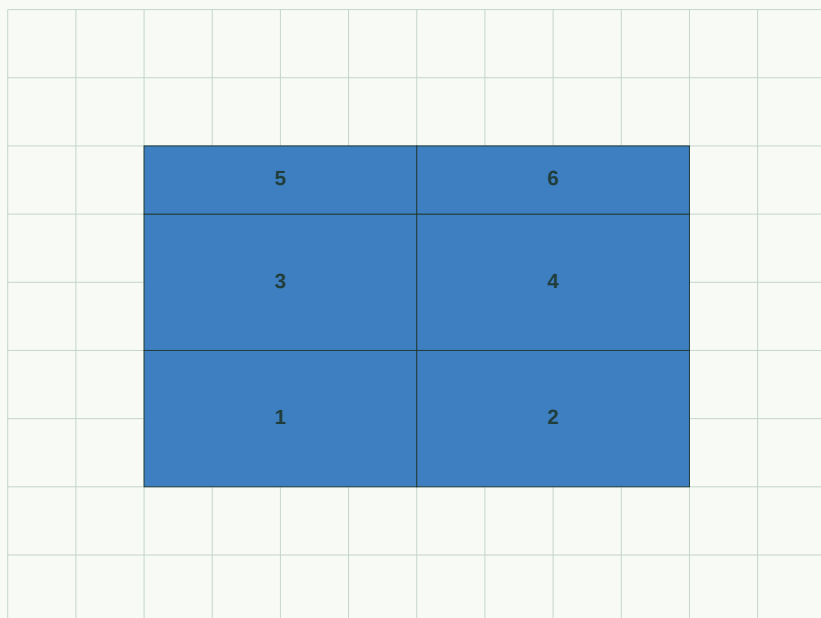


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 bleu
- 2. 2 x 4 bleu
- 3. 2 x 4 bleu
- 4. 2 x 4 bleu
- 5. 4 x 1 bleu
- 6. 4 x 1 bleu

Ajouter le niveau 11

Placer les 6 pièces du niveau 11 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 10 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

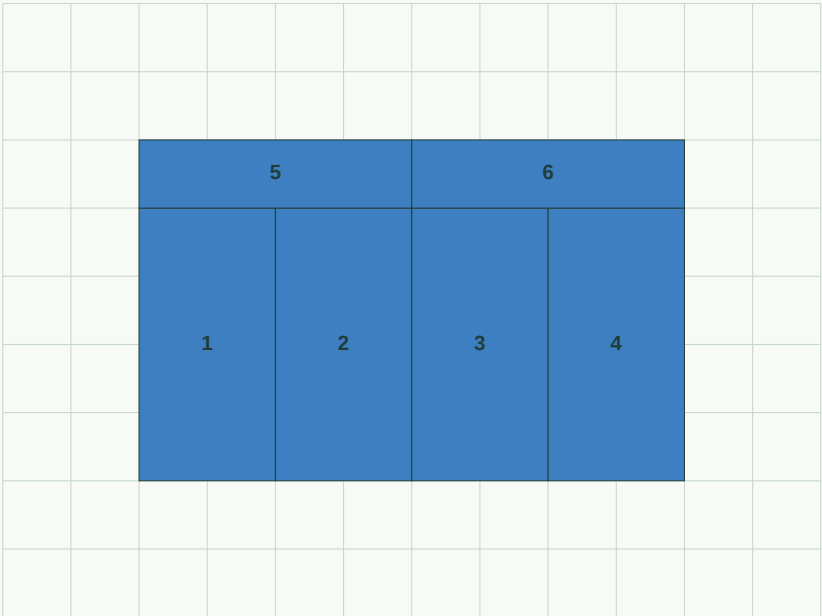


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 bleu
- 2. 4 x 2 bleu
- 3. 4 x 2 bleu
- 4. 4 x 2 bleu
- 5. 4 x 1 bleu
- 6. 4 x 1 bleu

Ajouter le niveau 12

Placer les 6 pièces du niveau 12 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 10 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

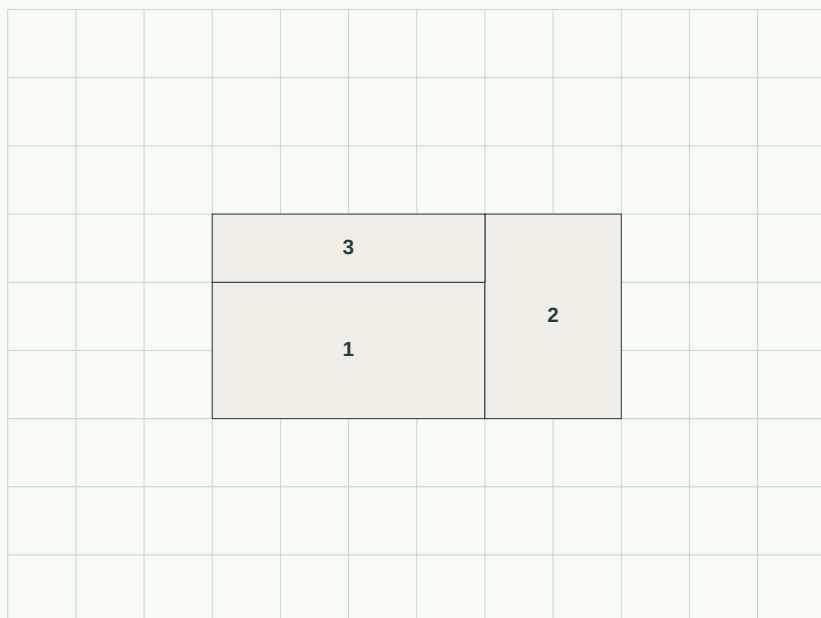


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 bleu
- 2. 2 x 4 bleu
- 3. 2 x 4 bleu
- 4. 2 x 4 bleu
- 5. 4 x 1 bleu
- 6. 4 x 1 bleu

Ajouter le niveau 13

Placer les 3 pièces du niveau 13 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 9 et les rangées 4 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

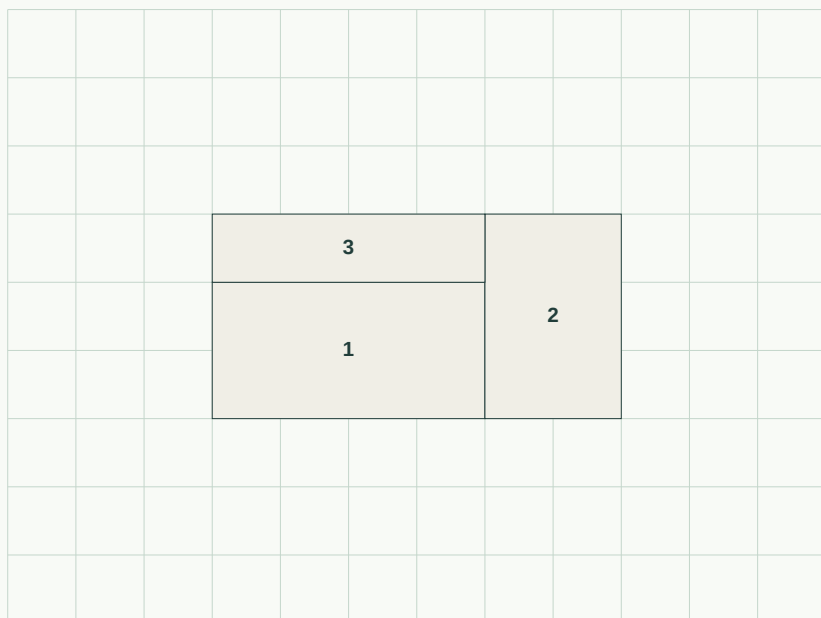


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 4 x 2 blanc
- ☐ 2. 2 x 3 blanc
- ☐ 3. 4 x 1 blanc

Ajouter le niveau 14

Placer les 3 pièces du niveau 14 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 9 et les rangées 4 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

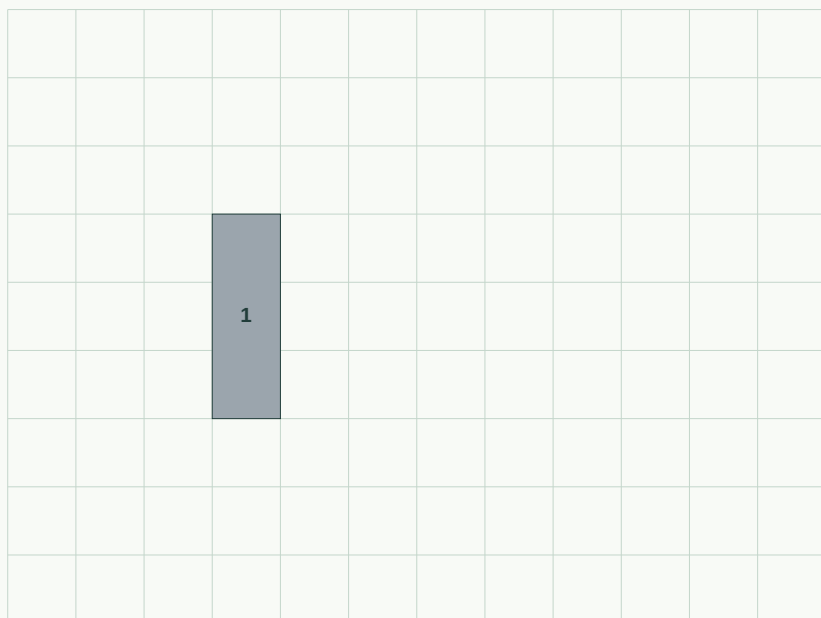


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 4 x 2 blanc
- ☐ 2. 2 x 3 blanc
- ☐ 3. 4 x 1 blanc

Ajouter le niveau 15

Placer les 1 pièces du niveau 15 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 4 et les rangées 4 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

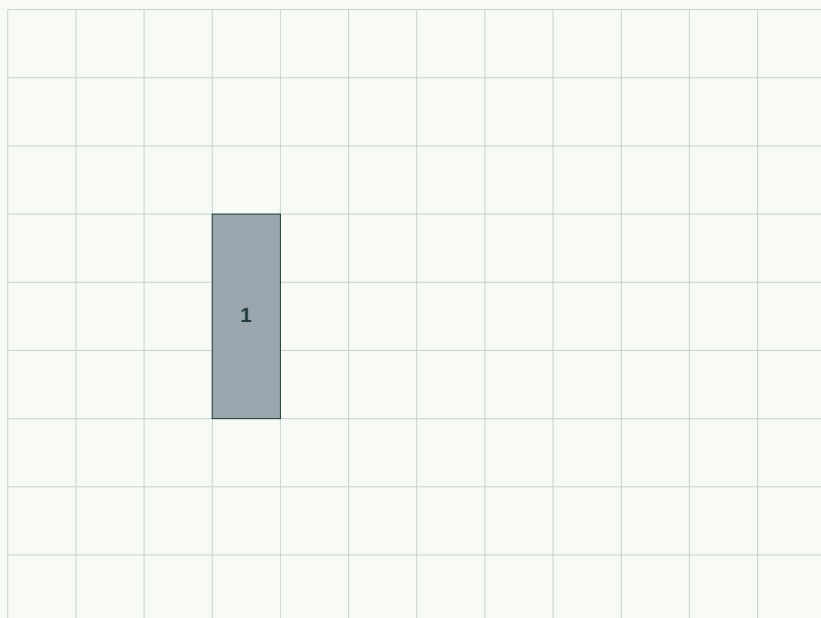


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 1 x 3 gris

Ajouter le niveau 16

Placer les 1 pièces du niveau 16 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 4 et les rangées 4 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 1 x 3 gris