

# Chalet 12 × 9 - AJB07860

Chalet miniature : toit à plusieurs paliers ; format de 12 × 9 tenons et 12 niveaux. 150 pièces à préparer et 12 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

**150 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 : 20 |
|    | 1 x 1 | gris   | Quantité : 2  |
|    | 1 x 1 | rouge  | Quantité : 1  |
|    | 1 x 2 | marron | Quantité : 9  |
|    | 1 x 2 | gris   | Quantité : 2  |
|    | 1 x 2 | rouge  | Quantité : 1  |
|    | 1 x 2 | jaune  | Quantité : 7  |
|    | 1 x 3 | marron | Quantité : 20 |
|    | 1 x 3 | gris   | Quantité : 2  |
|    | 1 x 3 | rouge  | Quantité : 1  |
|    | 1 x 4 | marron | Quantité : 25 |
|   | 1 x 4 | gris   | Quantité : 7  |
|  | 1 x 4 | rouge  | Quantité : 4  |
|  | 1 x 4 | jaune  | Quantité : 14 |
|  | 2 x 4 | marron | Quantité : 7  |
|  | 2 x 4 | gris   | Quantité : 22 |
|  | 2 x 4 | rouge  | Quantité : 6  |

**TOTAL : 150 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.

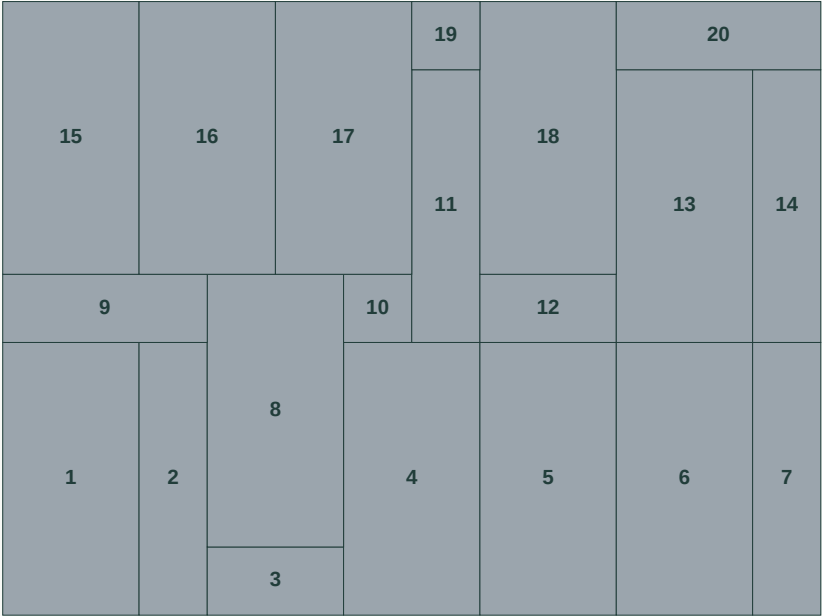
|    |    |    |
|----|----|----|
| 13 | 14 | 15 |
| 10 | 11 | 12 |
| 7  | 8  | 9  |
| 4  | 5  | 6  |
| 1  | 2  | 3  |

### 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.

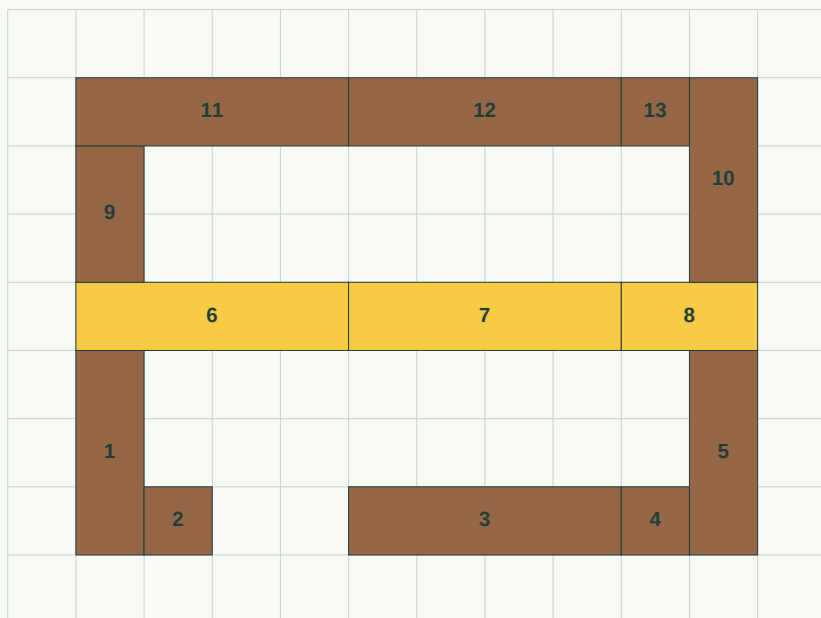


## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

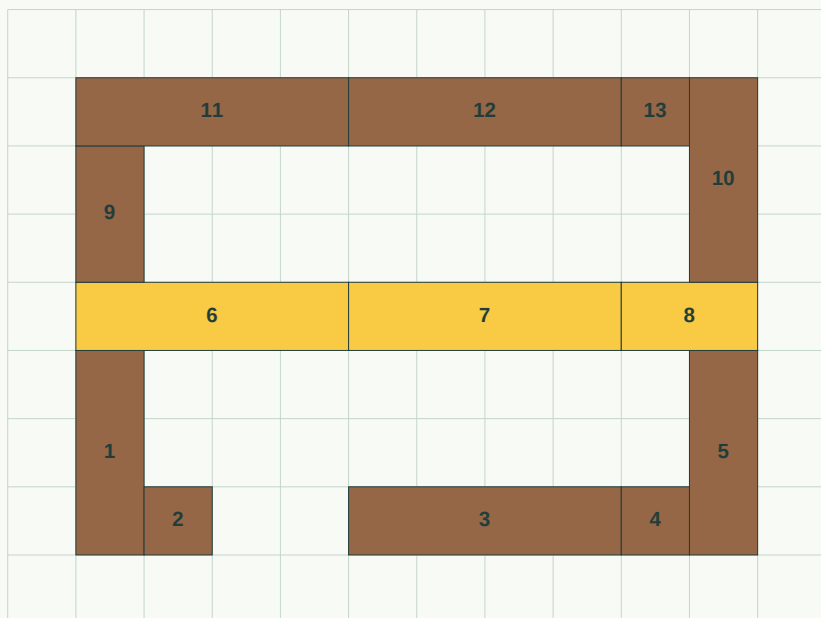


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 4

Placer les 13 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

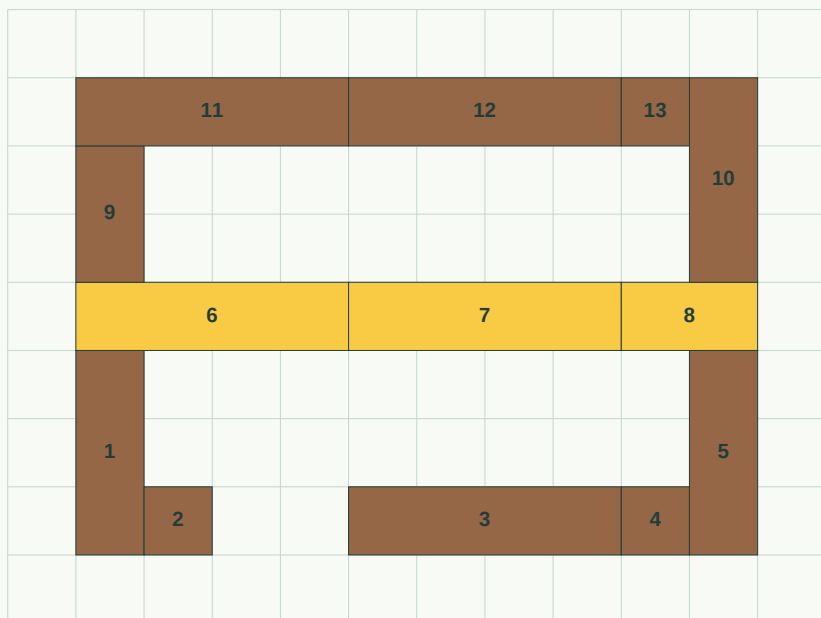


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 5

Placer les 13 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.

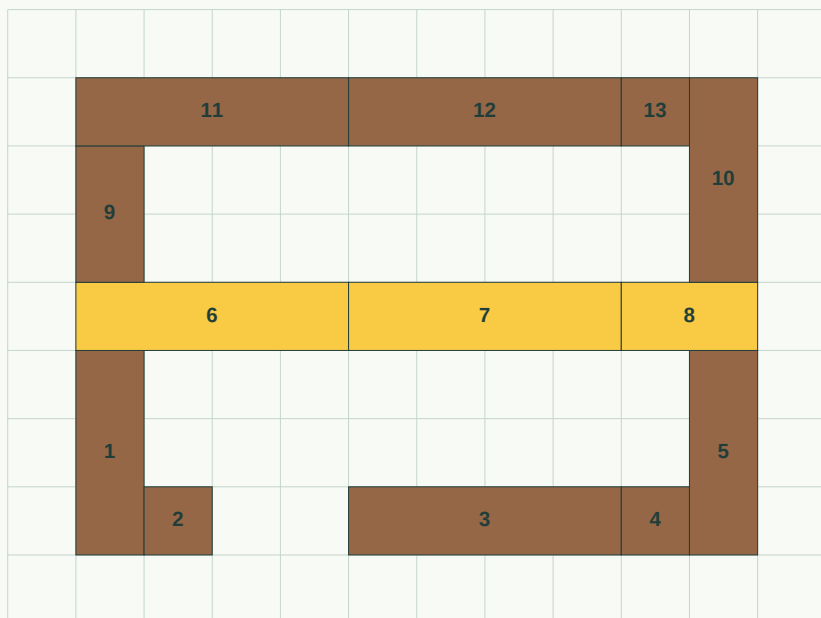


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 6

Placer les 13 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.

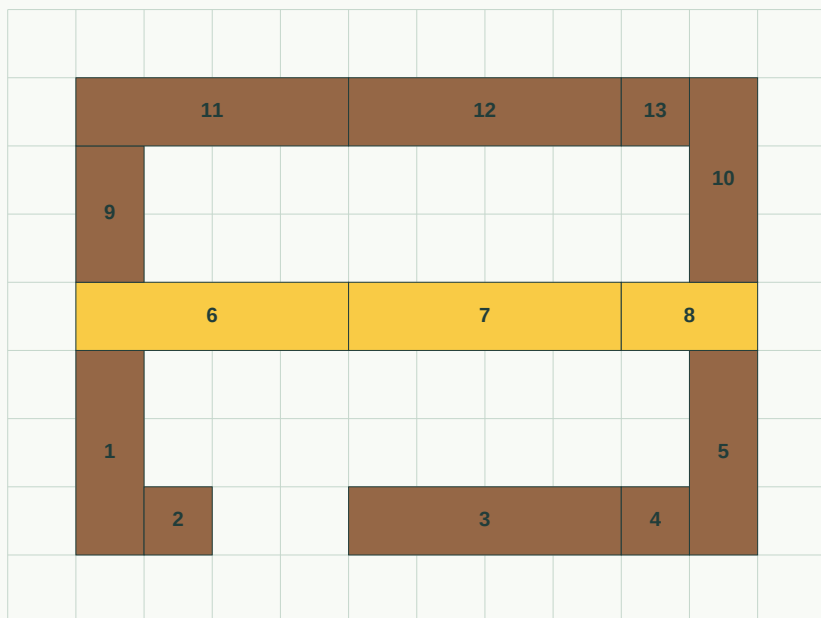


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 7

Placer les 13 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.

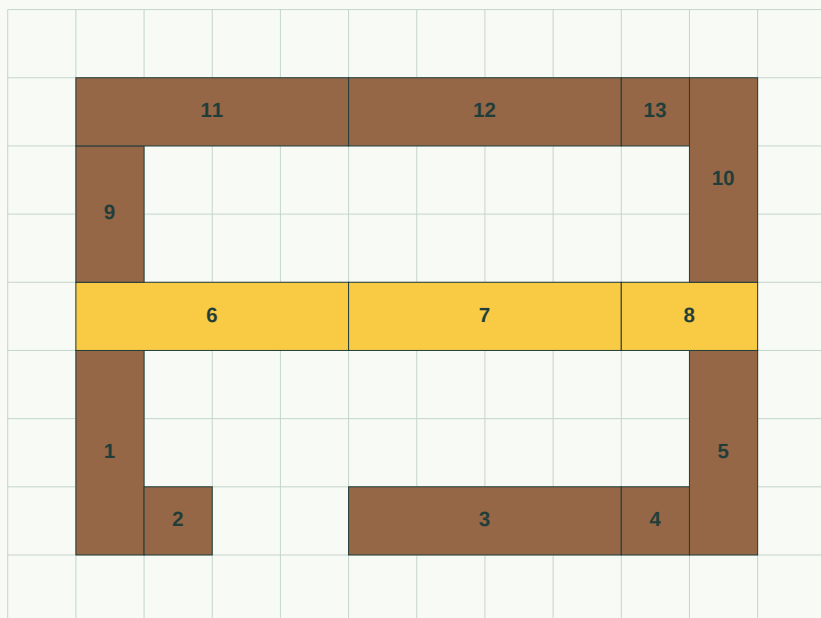


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 8

Placer les 13 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

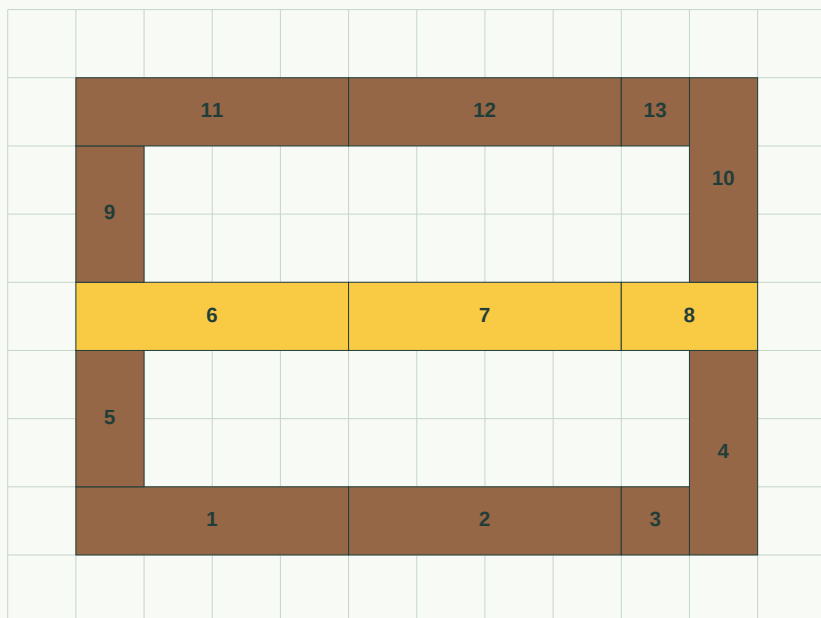


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 9

Placer les 13 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

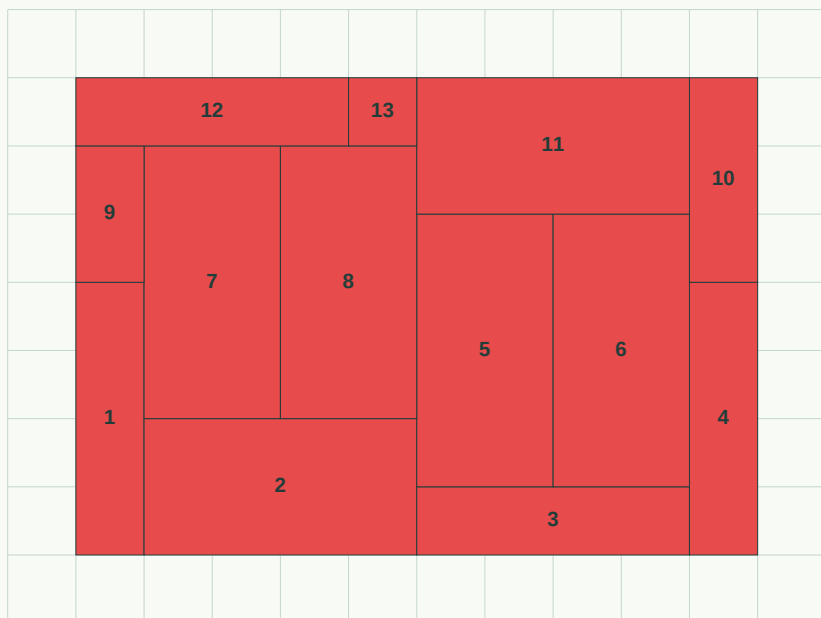


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 10

Placer les 13 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

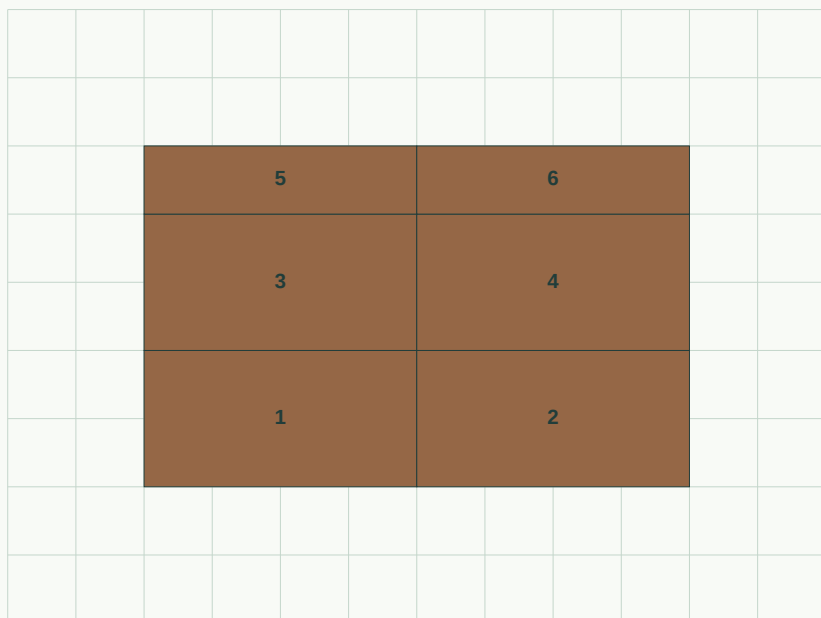


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## 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.

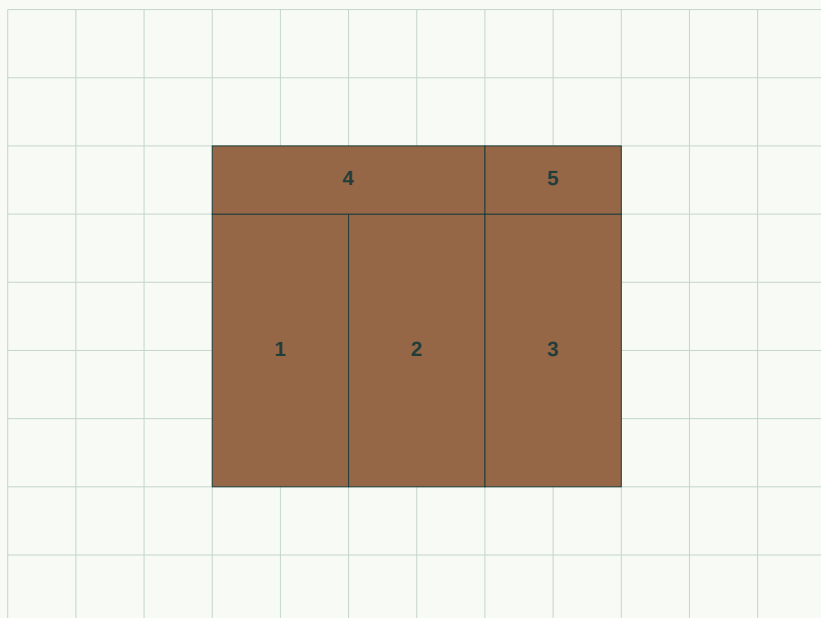


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 12

Placer les 5 pièces du niveau 12 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 9 et les rangées 3 à 7. 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. 4 x 1 marron
- 5. 2 x 1 marron