

# Voilier, voile étagée - AJB1940

Construire le modèle « Voilier » : mât à 2 tenons, voile étagée et cabine haute. Une sculpture en briques avec 48 pièces, à réaliser en 9 étapes illustrées puis à intégrer dans une scène de jeu. Les roues, voiles, pales ou couvercles sont représentés en briques fixes ; aucune articulation ni mécanisme fonctionnel.

**48 pièces | 9 étapes | Dès 6 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.

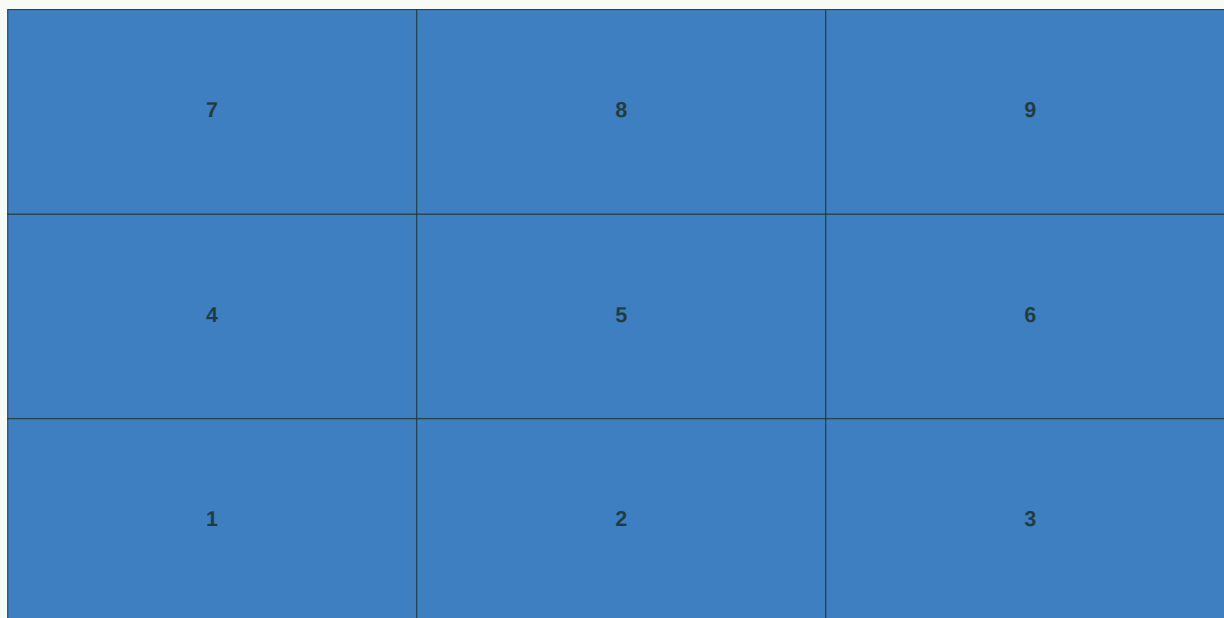
|                                                                                   |       |        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|
|  | 1 x 2 | bleu   | Quantité : 4  |
|  | 1 x 2 | marron | Quantité : 2  |
|  | 1 x 4 | bleu   | Quantité : 2  |
|  | 1 x 4 | marron | Quantité : 12 |
|  | 1 x 4 | rouge  | Quantité : 3  |
|  | 2 x 2 | bleu   | Quantité : 1  |
|  | 2 x 2 | blanc  | Quantité : 1  |
|  | 2 x 3 | bleu   | Quantité : 2  |
|  | 2 x 3 | blanc  | Quantité : 6  |
|  | 2 x 4 | bleu   | Quantité : 14 |
|  | 2 x 4 | marron | Quantité : 1  |

**TOTAL : 48 PIÈCES**

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

## Construire la base

Poser ces pièces sur une surface plane, puis vérifier leurs positions avec la vue.

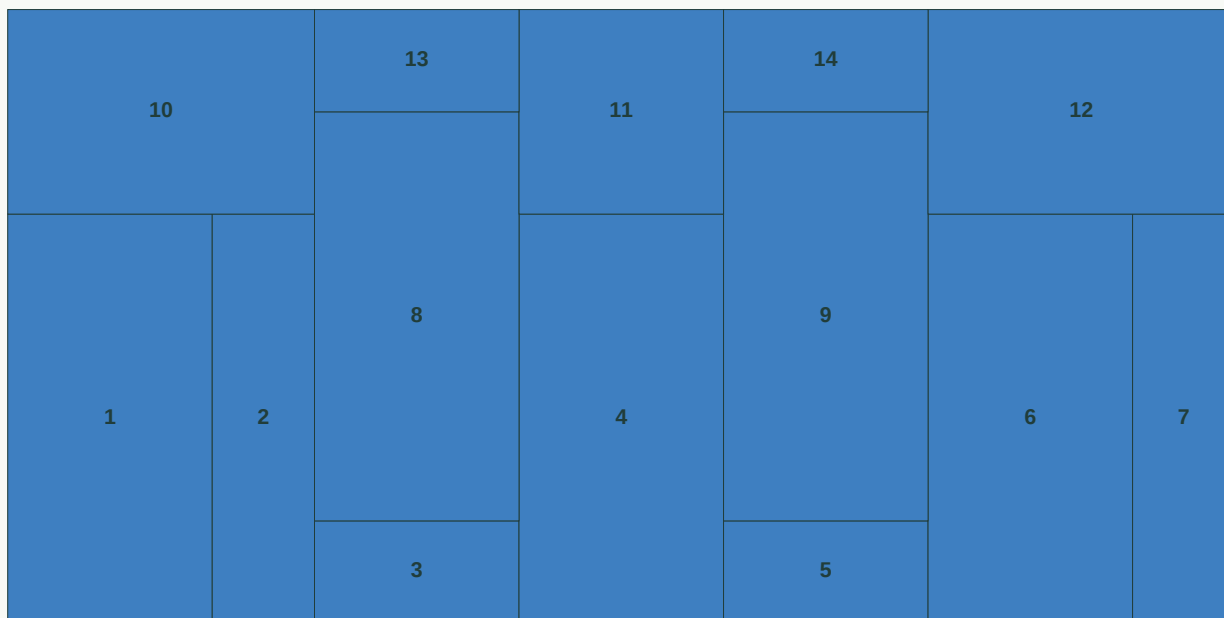


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 2

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

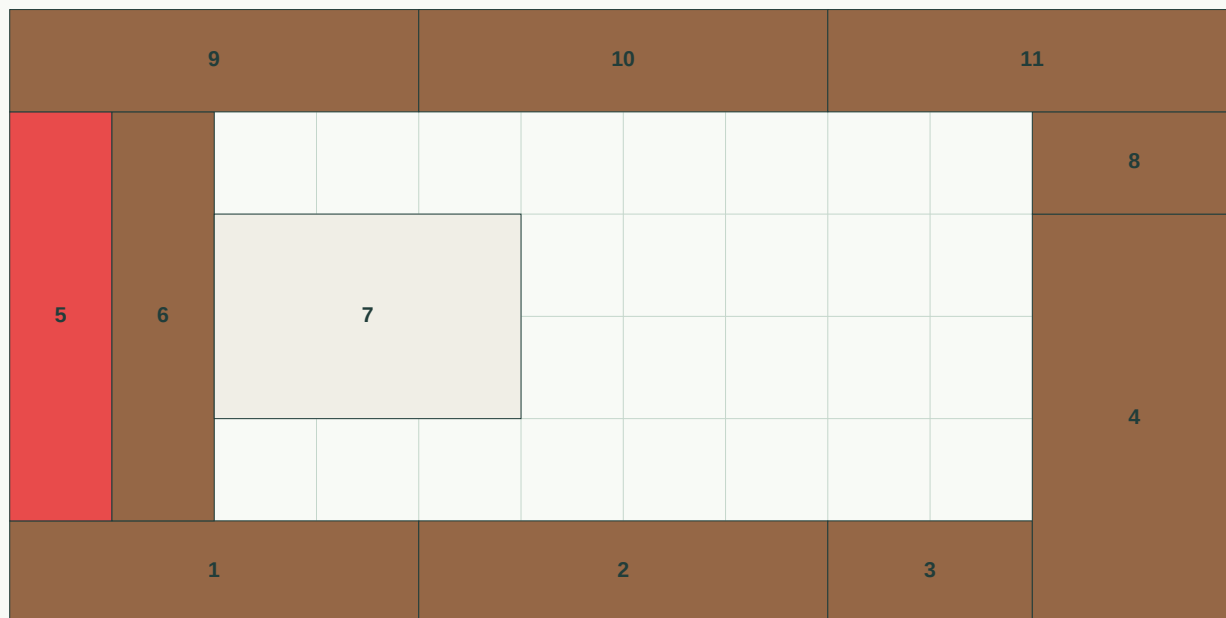


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 3

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

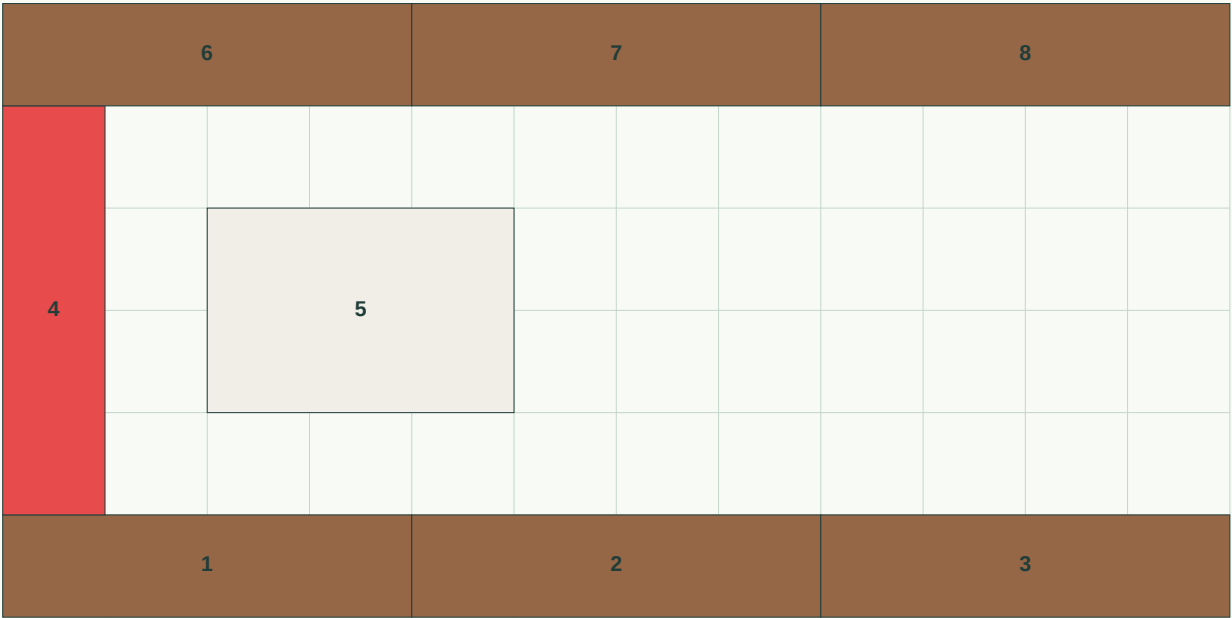


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

# Ajouter le niveau 4

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

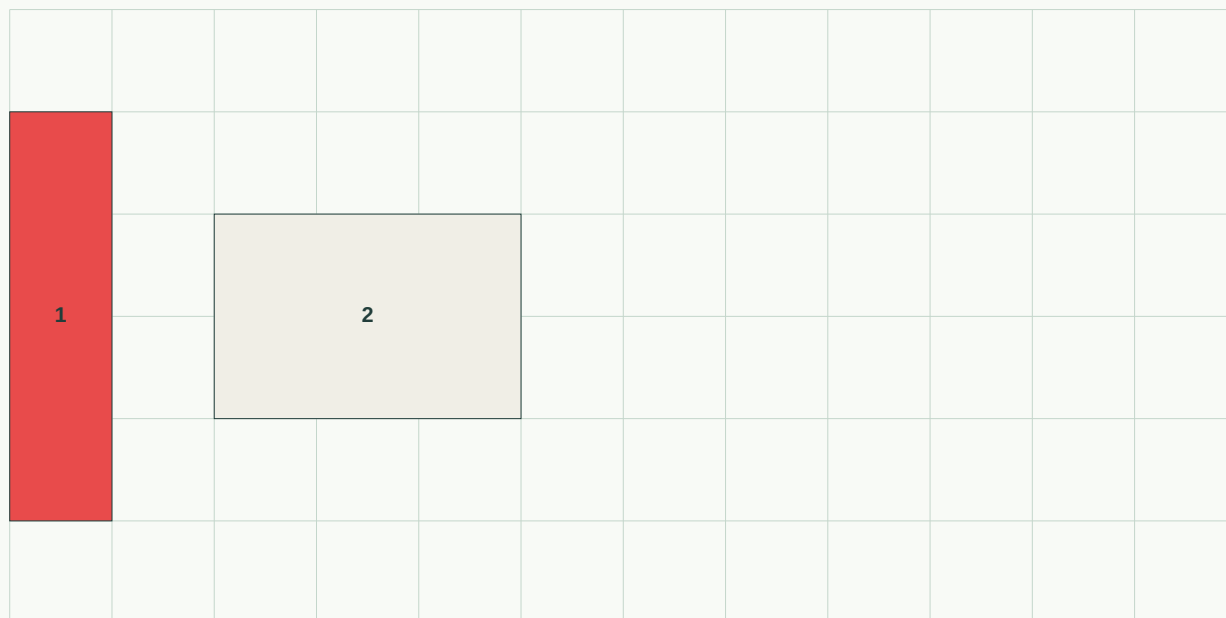


## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 1 marron
- 2. 4 x 1 marron
- 3. 4 x 1 marron
- 4. 1 x 4 rouge
- 5. 3 x 2 blanc
- 6. 4 x 1 marron
- 7. 4 x 1 marron
- 8. 4 x 1 marron

## Ajouter le niveau 5

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

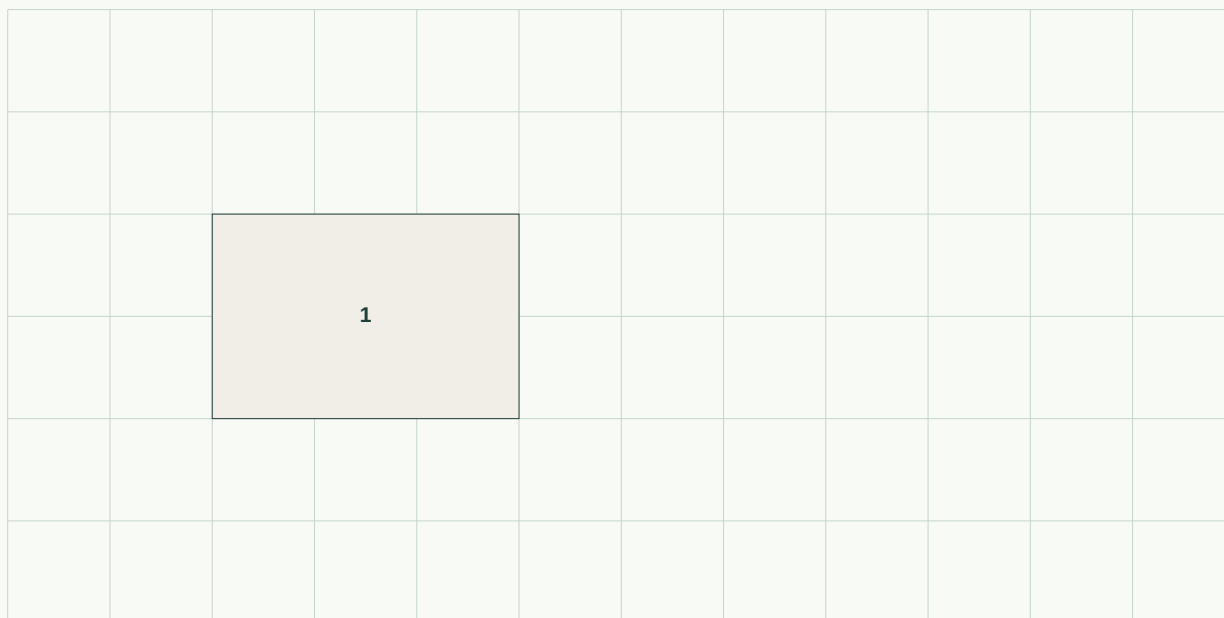


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 6

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

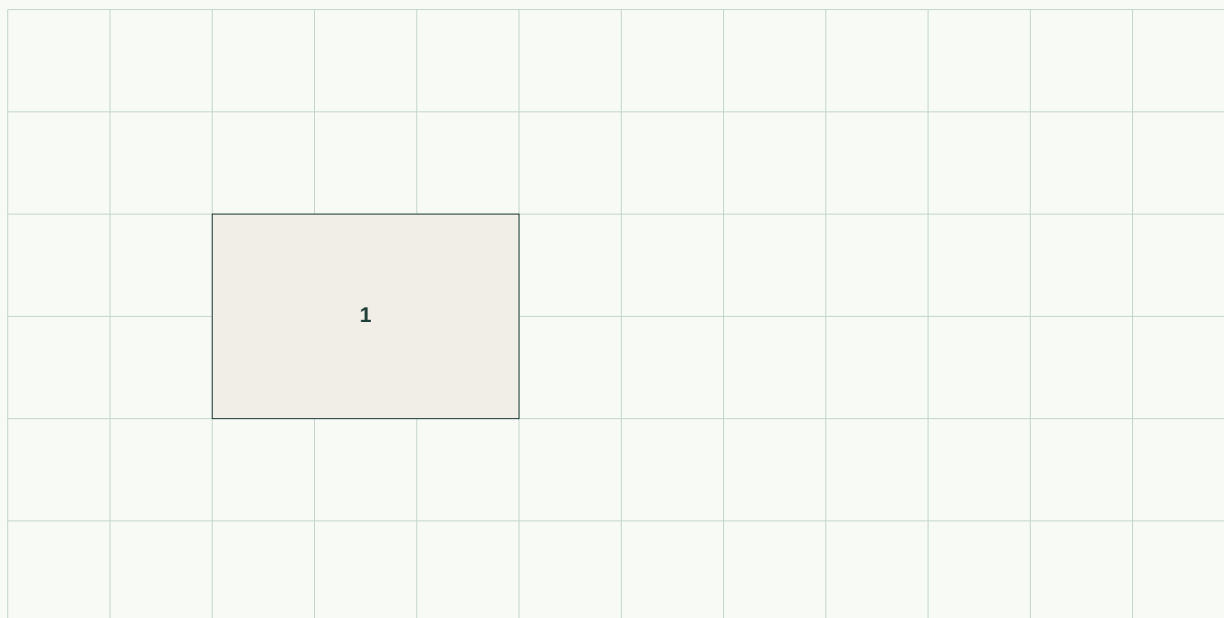


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

☐ 1. 3 x 2 blanc

## Ajouter le niveau 7

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

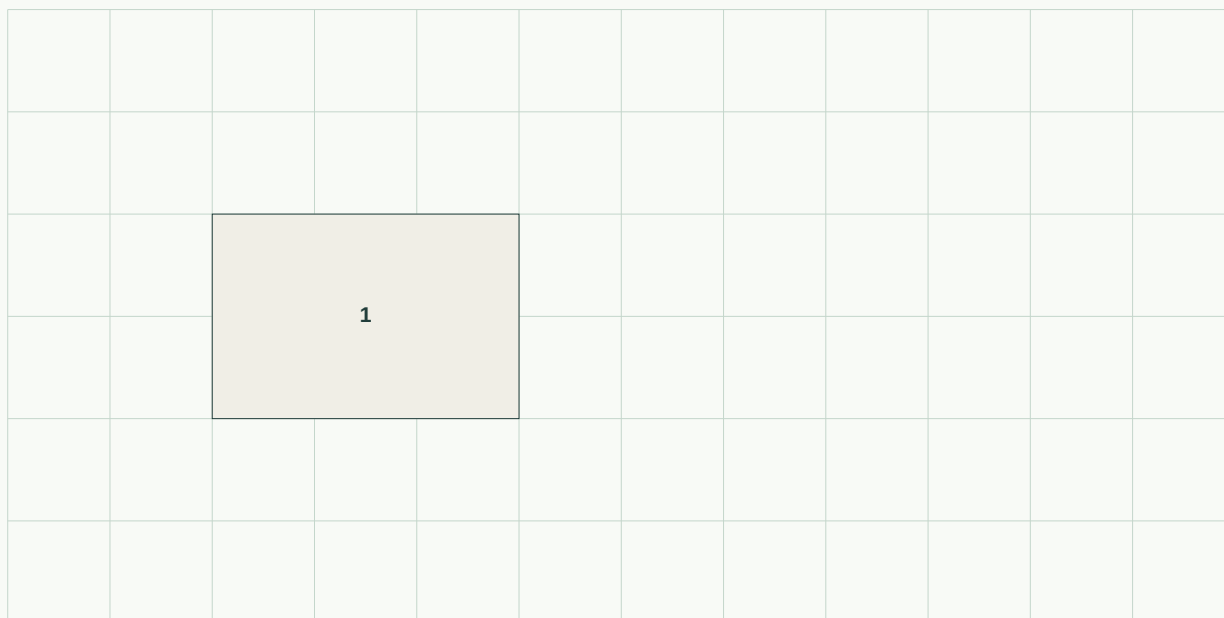


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

☐ 1. 3 x 2 blanc

## Ajouter le niveau 8

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

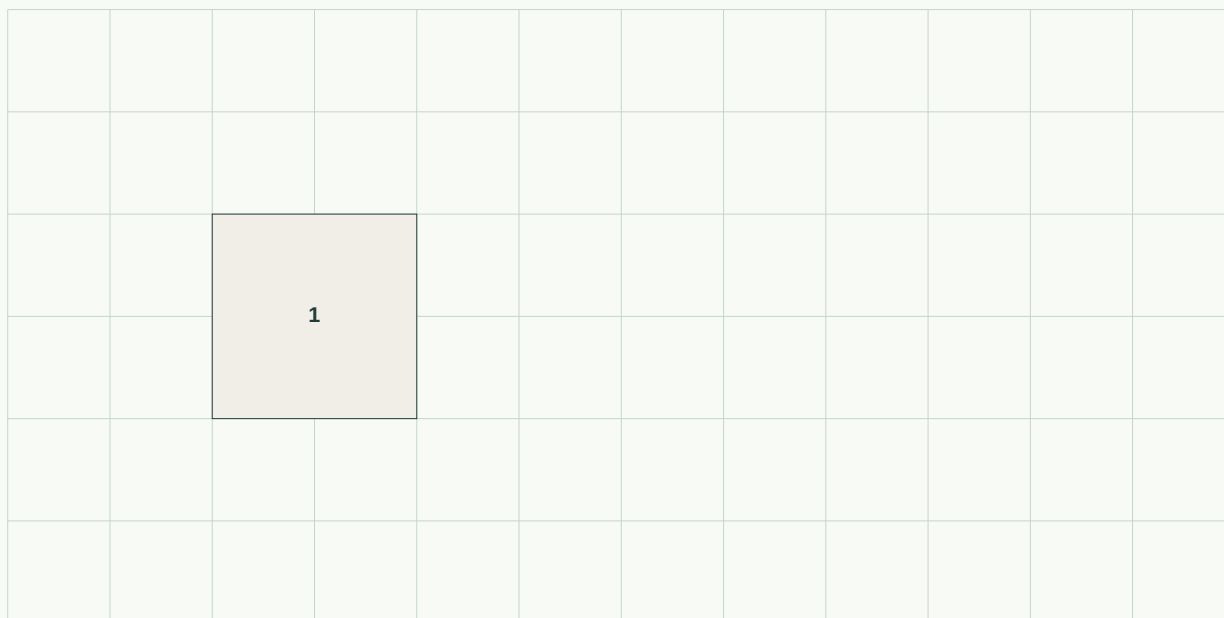


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

☐ 1. 3 x 2 blanc

## Ajouter le niveau 9

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 2 blanc