

# Robot, avec antennes - AJB1523

Construire le modèle « Robot » : bras de 3 niveaux, antennes et buste bas. Une sculpture en briques avec 40 pièces, à réaliser en 9 étapes illustrées puis à intégrer dans une scène de jeu. Comparer les étapes et préparer les pièces avant de commencer.

**40 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.

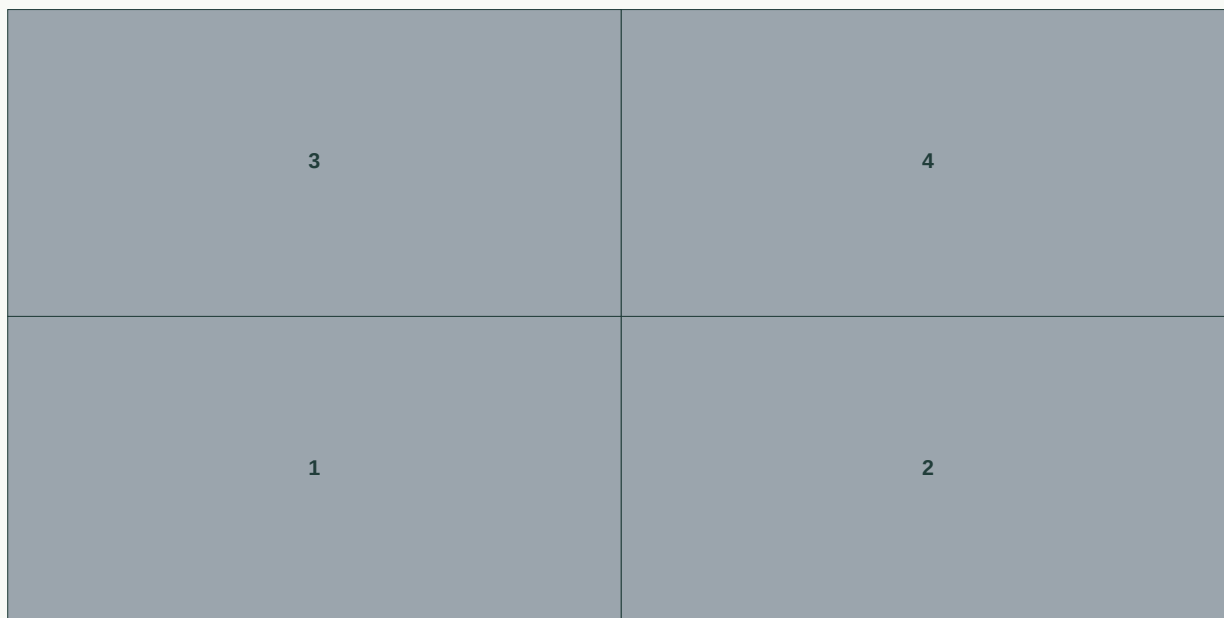
|                                                                                   |       |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
|  | 1 x 1 | noir  | Quantité : 2 |
|  | 1 x 1 | jaune | Quantité : 2 |
|  | 1 x 2 | gris  | Quantité : 9 |
|  | 1 x 4 | gris  | Quantité : 2 |
|  | 1 x 4 | rouge | Quantité : 6 |
|  | 2 x 3 | jaune | Quantité : 2 |
|  | 2 x 4 | bleu  | Quantité : 6 |
|  | 2 x 4 | gris  | Quantité : 7 |
|  | 2 x 4 | jaune | Quantité : 4 |

**TOTAL : 40 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.

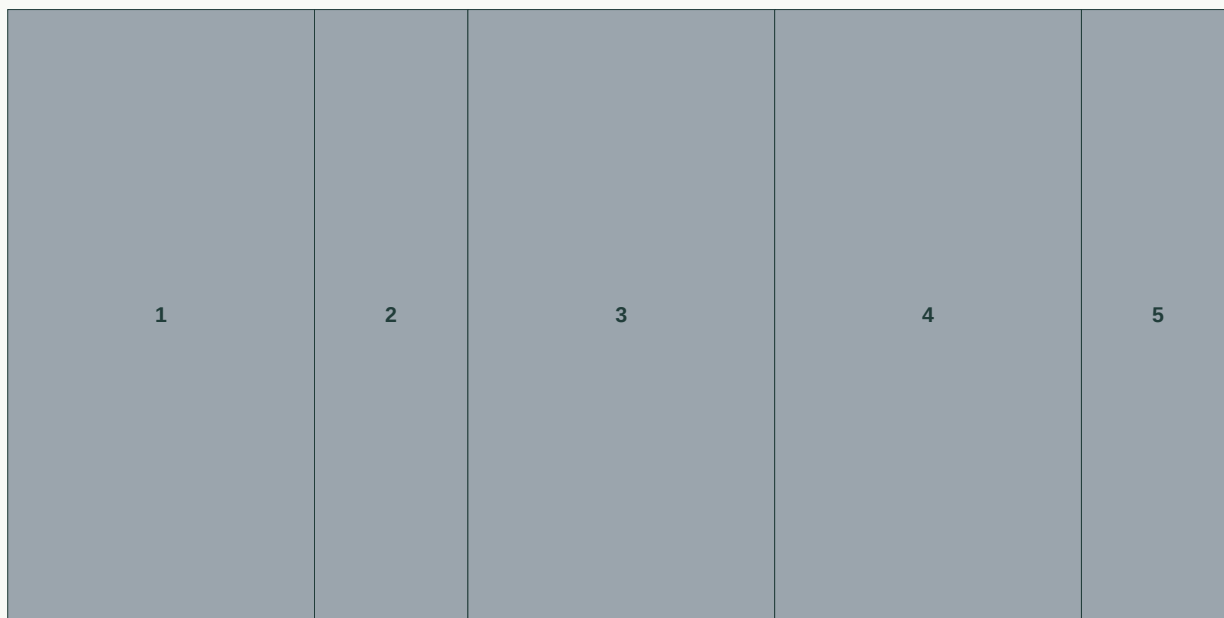


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 gris
- 2. 4 x 2 gris
- 3. 4 x 2 gris
- 4. 4 x 2 gris

## Ajouter le niveau 2

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

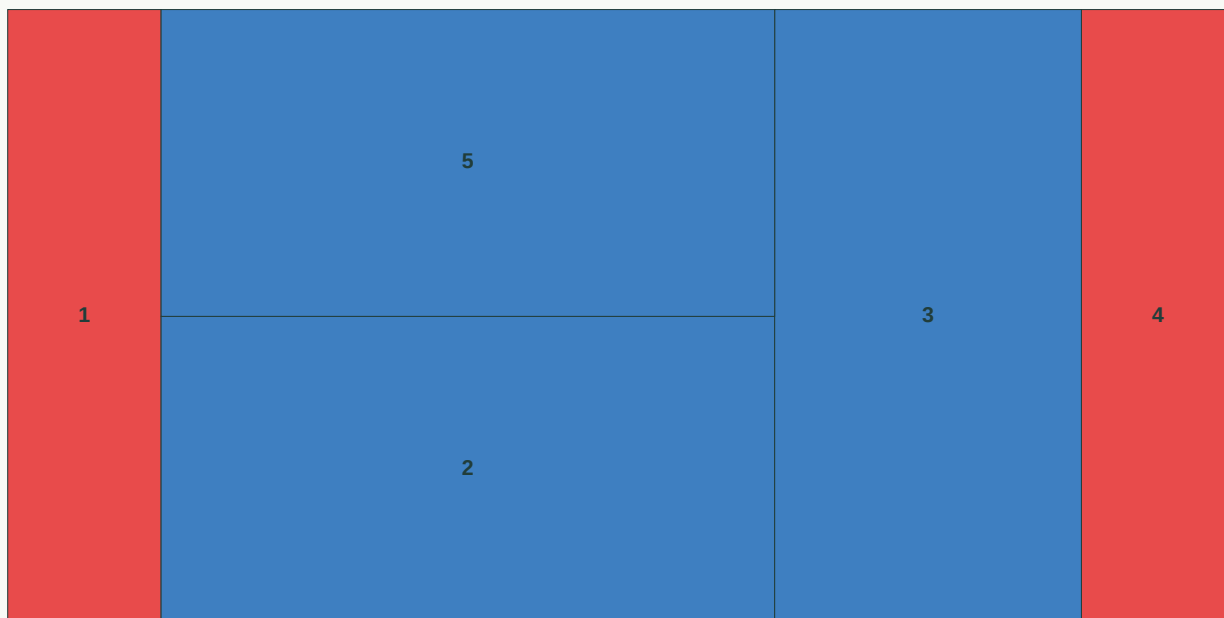


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 3

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

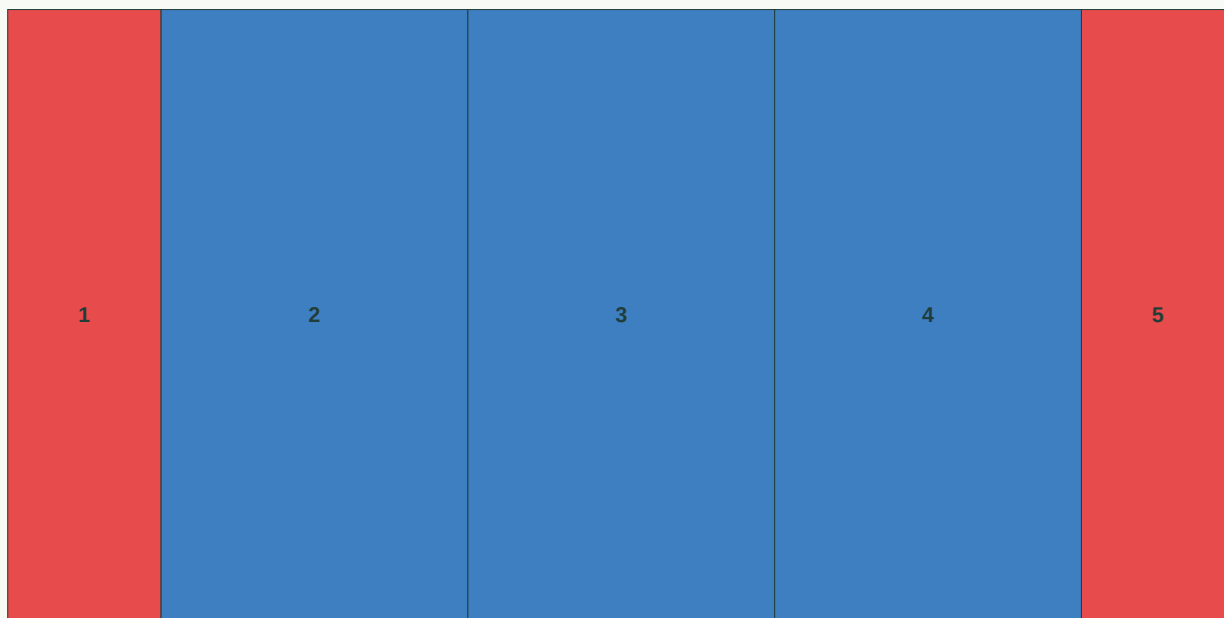


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 4

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

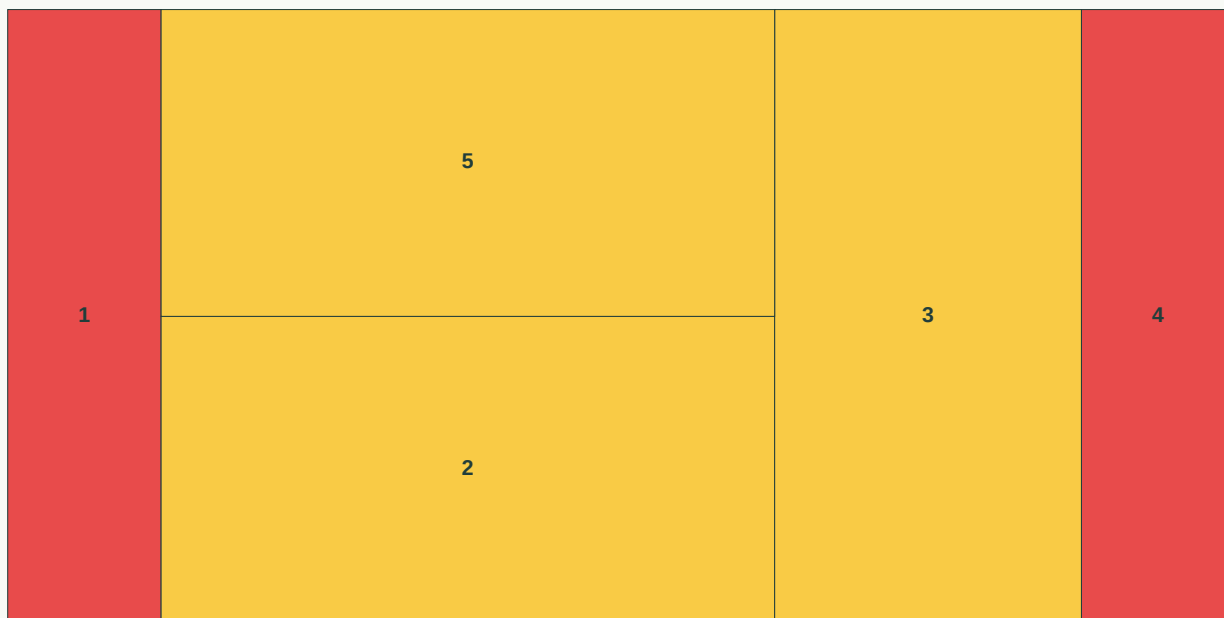


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 5

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

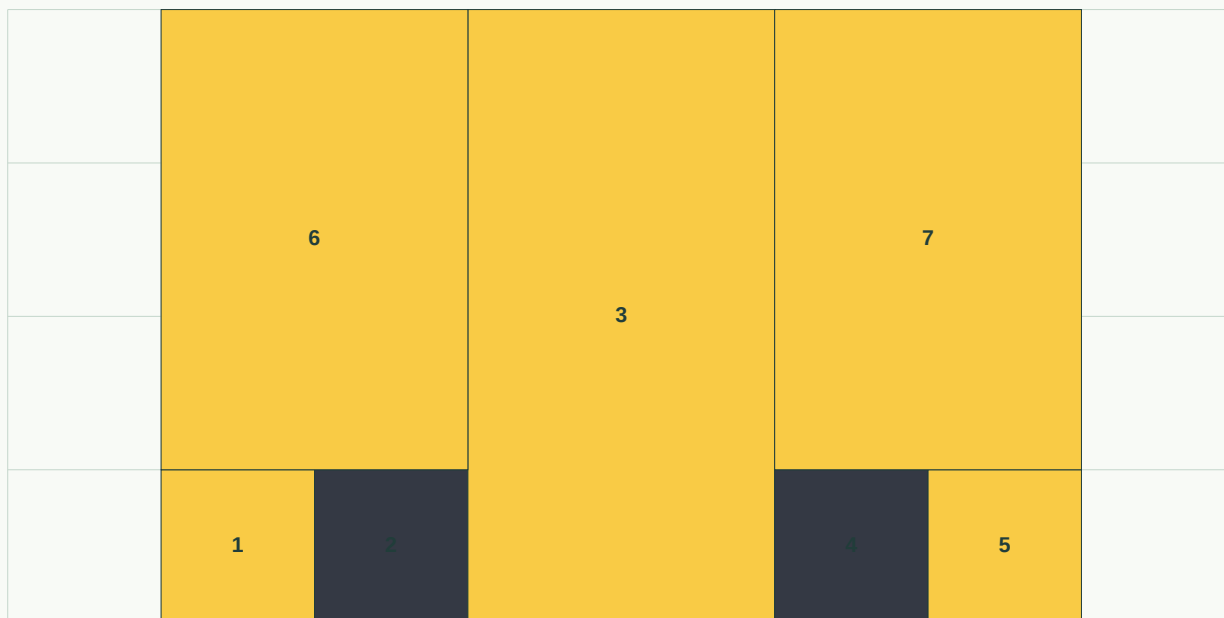


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 4 rouge
- 2. 4 x 2 jaune
- 3. 2 x 4 jaune
- 4. 1 x 4 rouge
- 5. 4 x 2 jaune

## Ajouter le niveau 6

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

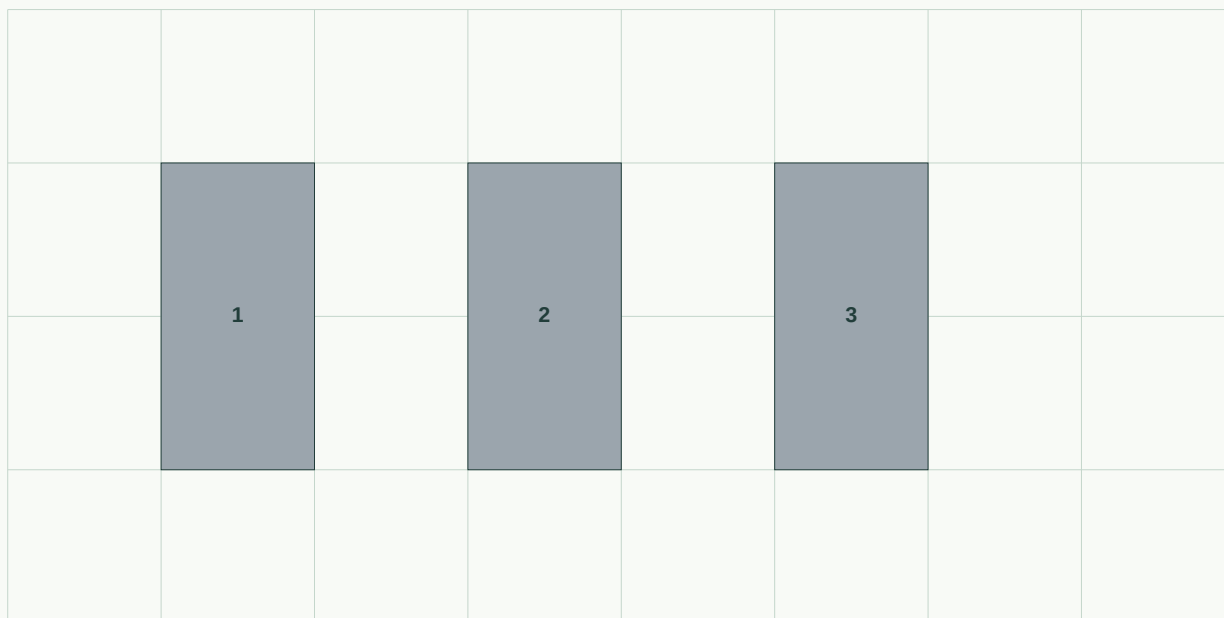


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 1 jaune
- 2. 1 x 1 noir
- 3. 2 x 4 jaune
- 4. 1 x 1 noir
- 5. 1 x 1 jaune
- 6. 2 x 3 jaune
- 7. 2 x 3 jaune

## Ajouter le niveau 7

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

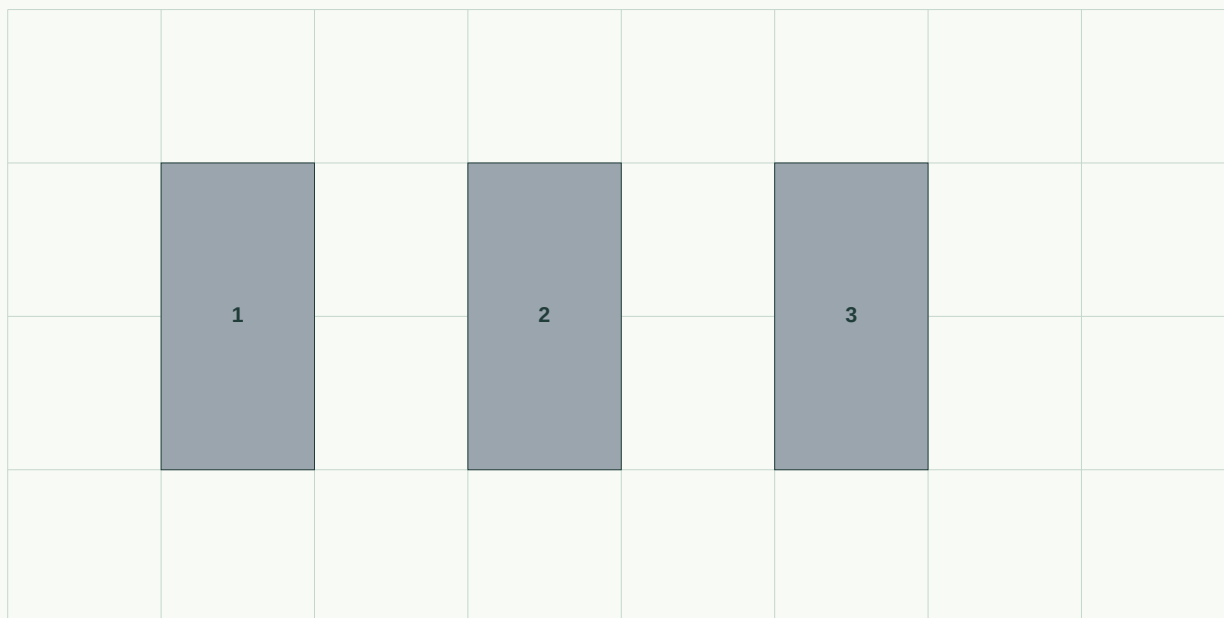


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 2 gris
-  2. 1 x 2 gris
-  3. 1 x 2 gris

## Ajouter le niveau 8

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

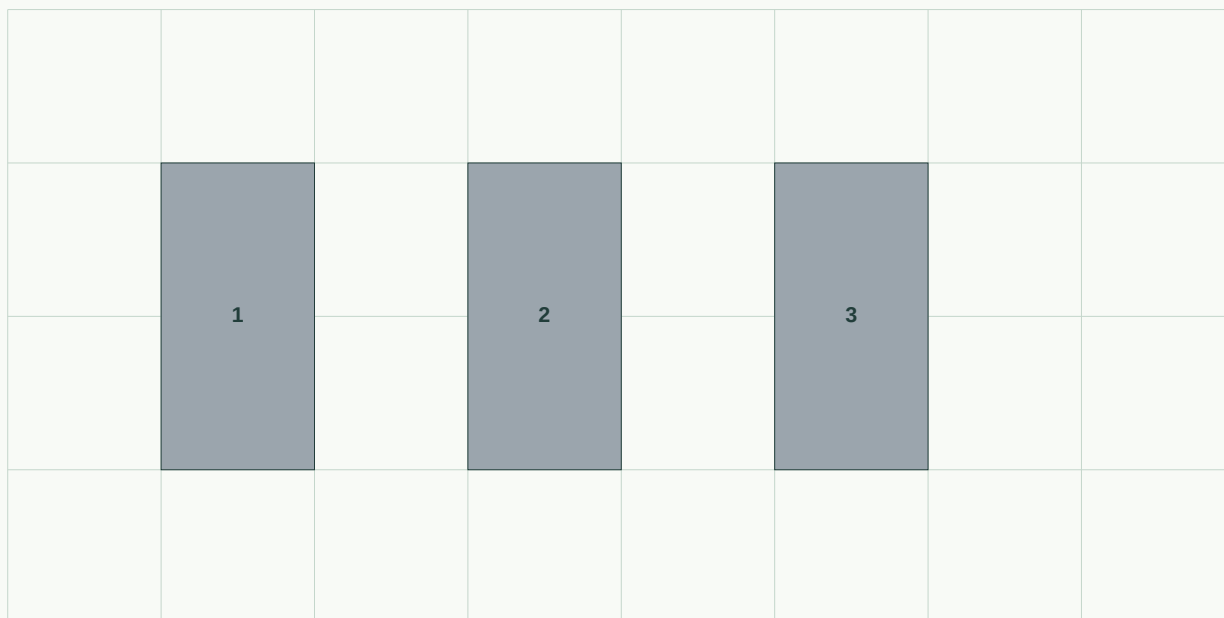


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 2 gris
-  2. 1 x 2 gris
-  3. 1 x 2 gris

## 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. 1 x 2 gris
- 2. 1 x 2 gris
- 3. 1 x 2 gris