

# Autruche 20 × 7 - AJB03749

Autruche miniature : grand cou et corps à deux pieds ; format de 20 × 7 tenons et 14 niveaux. 111 pièces à préparer et 14 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

**111 pièces | 14 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 | noir   | Quantité : 1  |
|    | 1 x 1 | vert   | Quantité : 2  |
|    | 1 x 2 | noir   | Quantité : 2  |
|    | 1 x 2 | vert   | Quantité : 3  |
|    | 1 x 3 | noir   | Quantité : 8  |
|    | 1 x 3 | vert   | Quantité : 2  |
|    | 1 x 3 | orange | Quantité : 4  |
|    | 1 x 3 | jaune  | Quantité : 1  |
|    | 1 x 4 | noir   | Quantité : 18 |
|    | 1 x 4 | vert   | Quantité : 7  |
|    | 2 x 3 | noir   | Quantité : 4  |
|    | 2 x 3 | vert   | Quantité : 5  |
|   | 2 x 3 | jaune  | Quantité : 1  |
|  | 2 x 4 | noir   | Quantité : 27 |
|  | 2 x 4 | vert   | Quantité : 26 |

**TOTAL : 111 PIÈCES**

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

## Construire la base

Placer les 20 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 20 et les rangées 1 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

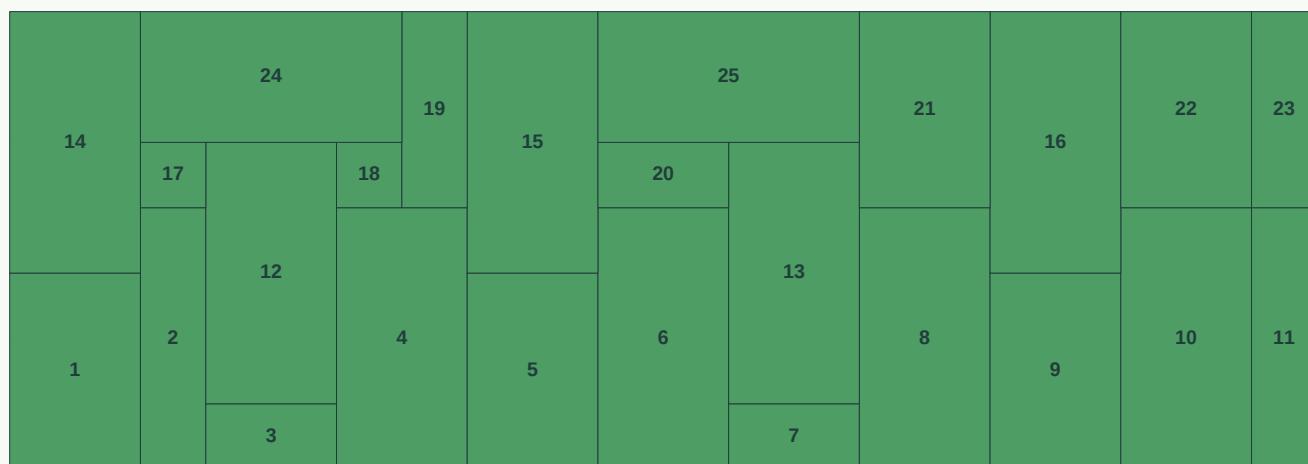
|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |

### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 2

Placer les 25 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 20 et les rangées 1 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 3 vert
-  22. 2 x 3 vert
-  23. 1 x 3 vert
-  24. 4 x 2 vert
-  25. 4 x 2 vert

## Ajouter le niveau 3

Placer les 8 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 16 et les rangées 3 à 5. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 3 orange
-  2. 4 x 2 noir
-  3. 4 x 2 noir
-  4. 4 x 2 noir
-  5. 1 x 3 orange
-  6. 4 x 1 noir
-  7. 4 x 1 noir
-  8. 4 x 1 noir

## Ajouter le niveau 4

Placer les 8 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 16 et les rangées 3 à 5. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 3 orange
-  2. 4 x 2 noir
-  3. 4 x 2 noir
-  4. 4 x 2 noir
-  5. 1 x 3 orange
-  6. 4 x 1 noir
-  7. 4 x 1 noir
-  8. 4 x 1 noir

## Ajouter le niveau 5

Placer les 11 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 16 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 noir
- 2. 4 x 2 noir
- 3. 2 x 3 noir
- 4. 4 x 2 noir
- 5. 4 x 1 noir
- 6. 2 x 3 noir
- 7. 2 x 1 noir
- 8. 4 x 1 noir
- 9. 4 x 2 noir
- 10. 4 x 2 noir
- 11. 4 x 2 noir

## Ajouter le niveau 6

Placer les 11 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 16 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

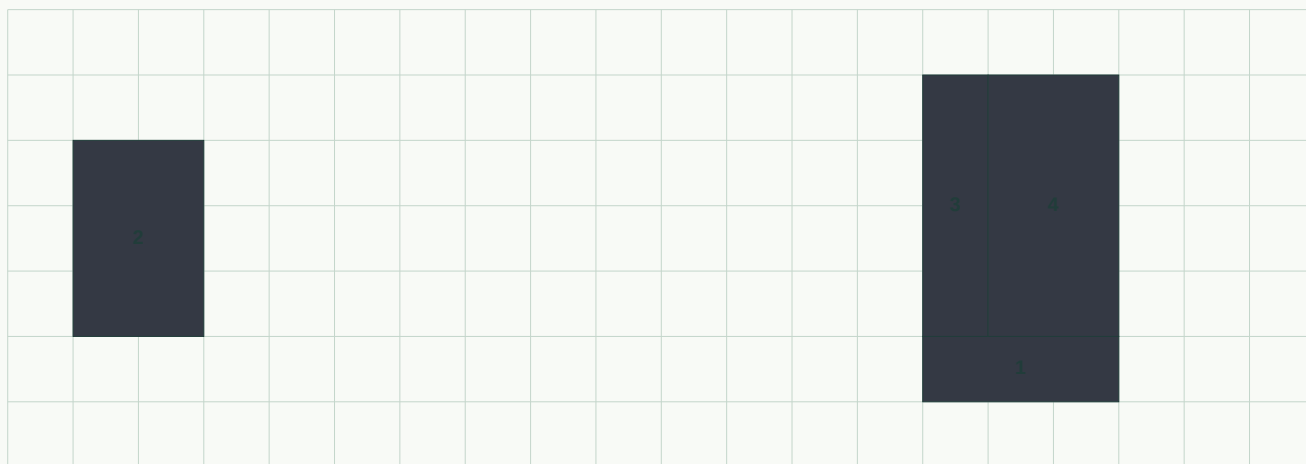


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 2 x 4 noir
- 3. 2 x 4 noir
- 4. 2 x 4 noir
- 5. 2 x 4 noir
- 6. 2 x 4 noir
- 7. 2 x 4 noir
- 8. 4 x 1 noir
- 9. 4 x 1 noir
- 10. 4 x 1 noir
- 11. 2 x 1 noir

## Ajouter le niveau 7

Placer les 4 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

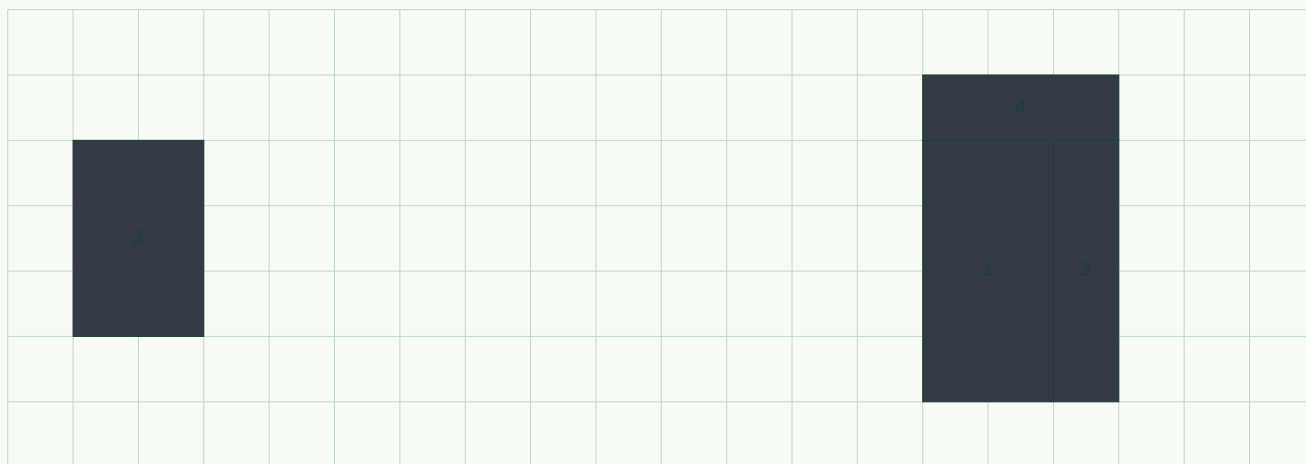


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 3 x 1 noir
- 2. 2 x 3 noir
- 3. 1 x 4 noir
- 4. 2 x 4 noir

## Ajouter le niveau 8

Placer les 4 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

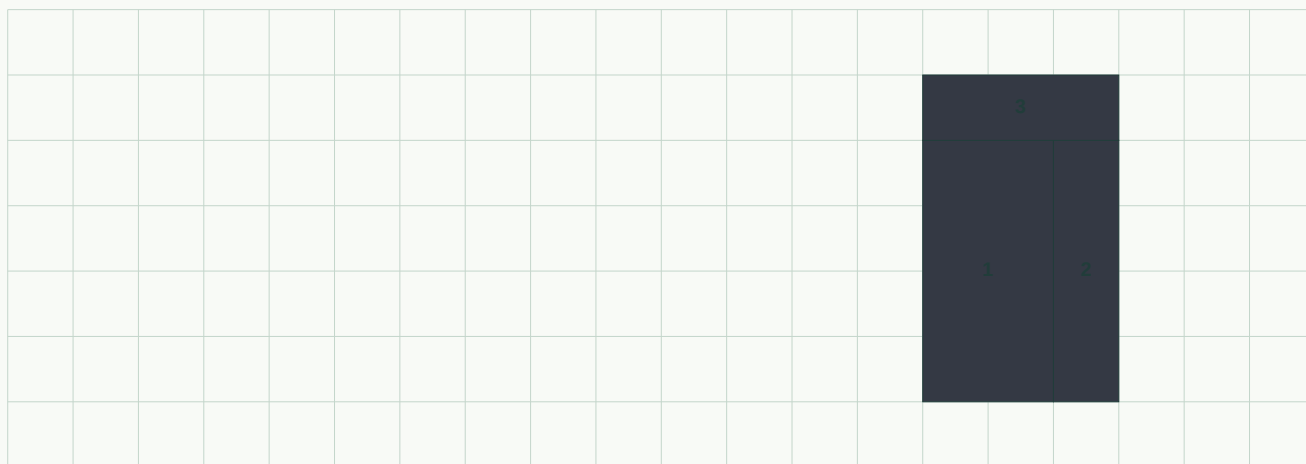


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 1 x 4 noir
- 3. 2 x 3 noir
- 4. 3 x 1 noir

## Ajouter le niveau 9

Placer les 3 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 15 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

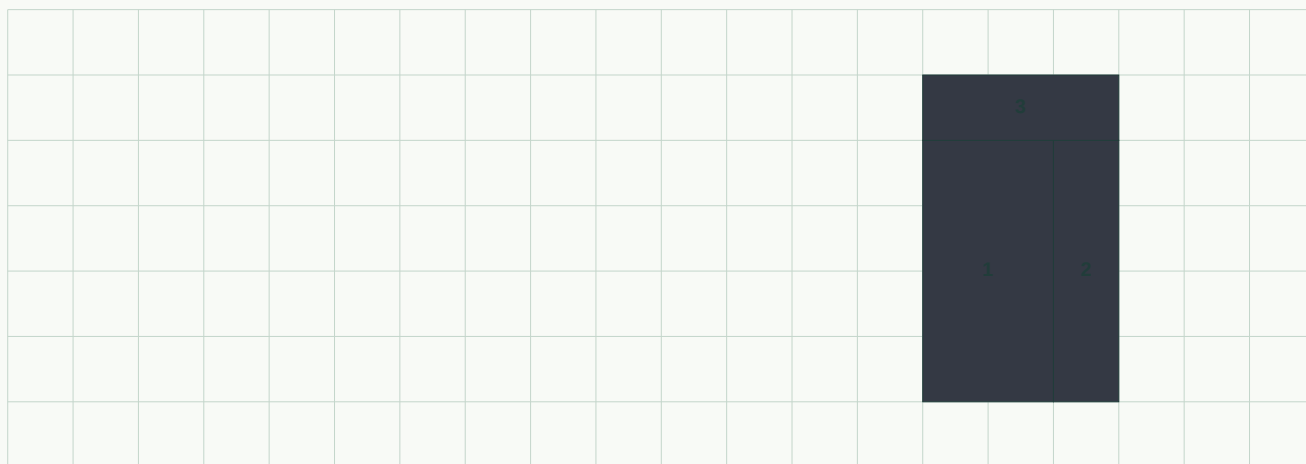


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 1 x 4 noir
- 3. 3 x 1 noir

## Ajouter le niveau 10

Placer les 3 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 15 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

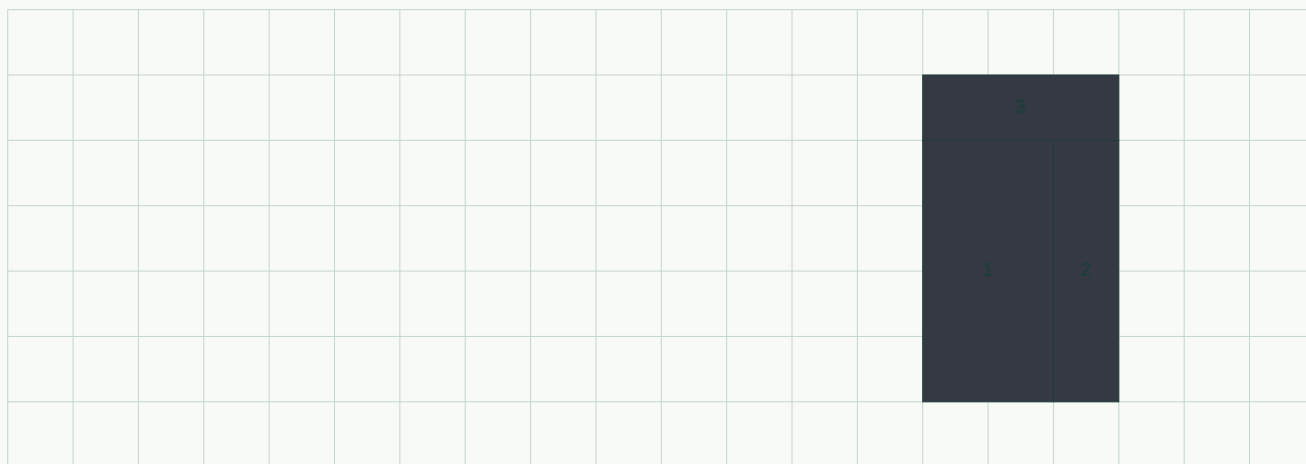


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 1 x 4 noir
- 3. 3 x 1 noir

## Ajouter le niveau 11

Placer les 3 pièces du niveau 11 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 15 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

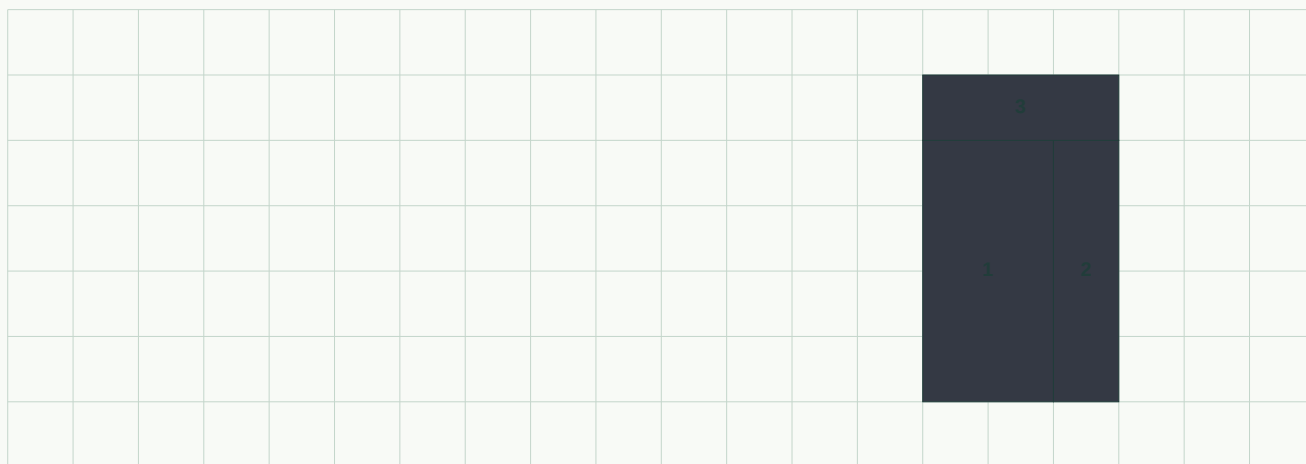


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 1 x 4 noir
- 3. 3 x 1 noir

## Ajouter le niveau 12

Placer les 3 pièces du niveau 12 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 15 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

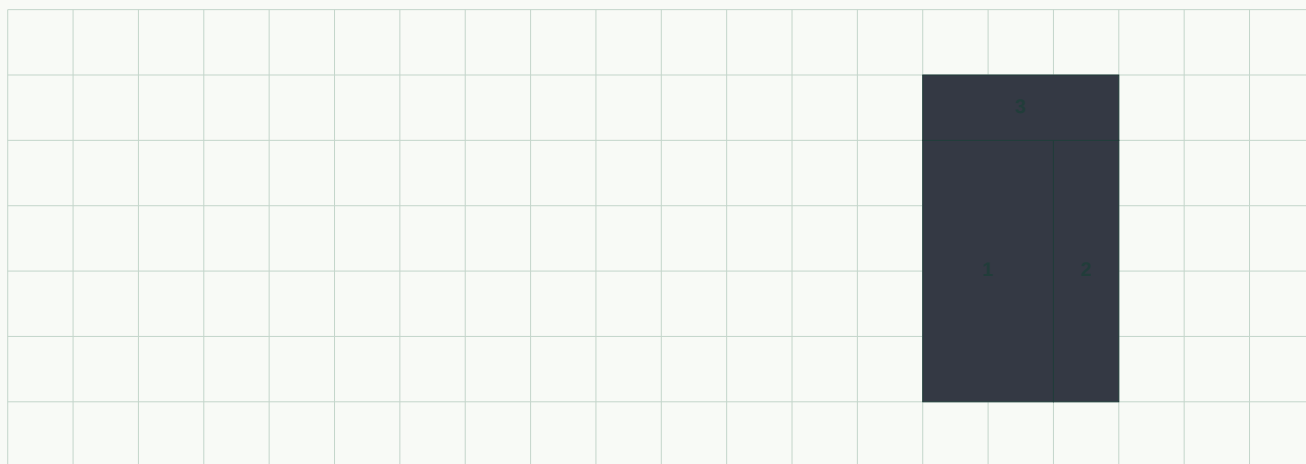


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 1 x 4 noir
- 3. 3 x 1 noir

## Ajouter le niveau 13

Placer les 3 pièces du niveau 13 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 15 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

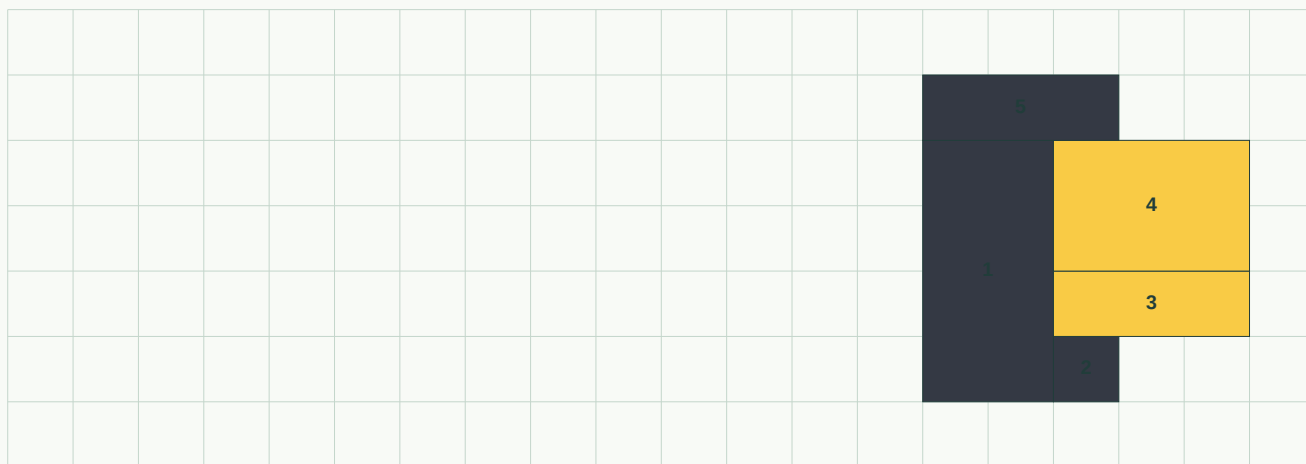


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 1 x 4 noir
- 3. 3 x 1 noir

## Ajouter le niveau 14

Placer les 5 pièces du niveau 14 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 15 à 19 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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