

# Caserne de pompiers 16 × 8 - AJB07723

Caserne de pompiers miniature : deux portes ouvertes et tour de garde ; format de 16 × 8 tenons et 11 niveaux. 141 pièces à préparer et 11 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

**141 pièces | 11 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 : 1  |
|    | 1 x 1 | rouge | Quantité : 2  |
|    | 1 x 1 | jaune | Quantité : 22 |
|    | 1 x 2 | gris  | Quantité : 5  |
|    | 1 x 2 | rouge | Quantité : 1  |
|    | 1 x 2 | jaune | Quantité : 10 |
|    | 1 x 3 | gris  | Quantité : 1  |
|    | 1 x 3 | jaune | Quantité : 2  |
|    | 1 x 4 | gris  | Quantité : 3  |
|    | 1 x 4 | rouge | Quantité : 8  |
|    | 1 x 4 | jaune | Quantité : 44 |
|   | 2 x 2 | rouge | Quantité : 3  |
|  | 2 x 3 | gris  | Quantité : 5  |
|  | 2 x 4 | gris  | Quantité : 25 |
|  | 2 x 4 | rouge | Quantité : 9  |

**TOTAL : 141 PIÈCES**

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

# Construire la base

Placer les 16 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 16 et les rangées 1 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

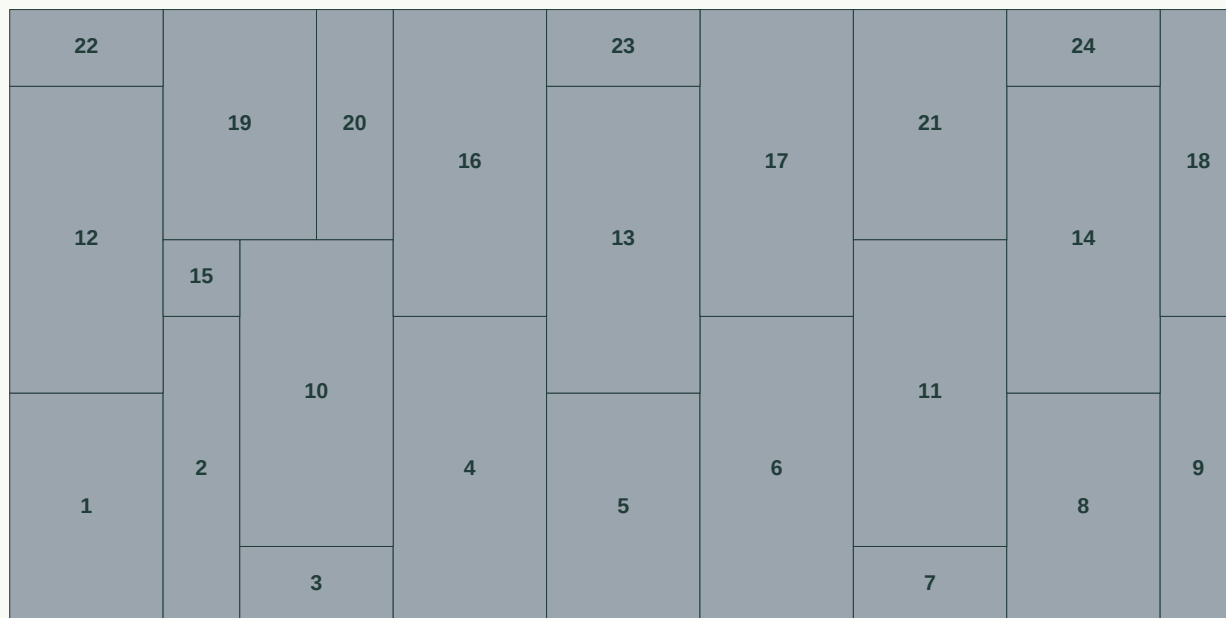
|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 9  | 10 | 11 | 12 |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
| 1  | 2  | 3  | 4  |

## 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 2 gris
- 14. 4 x 2 gris
- 15. 4 x 2 gris
- 16. 4 x 2 gris

## Ajouter le niveau 2

Placer les 24 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 16 et les rangées 1 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

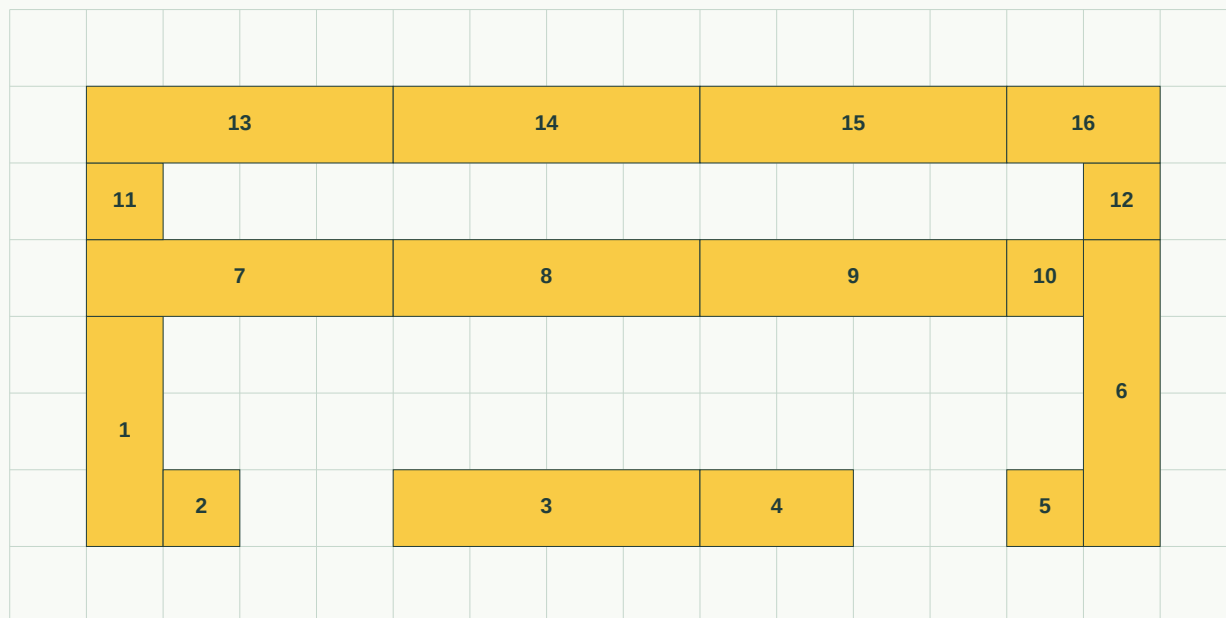
- 1. 2 x 3 gris
- 2. 1 x 4 gris
- 3. 2 x 1 gris
- 4. 2 x 4 gris
- 5. 2 x 3 gris
- 6. 2 x 4 gris
- 7. 2 x 1 gris
- 8. 2 x 3 gris
- 9. 1 x 4 gris
- 10. 2 x 4 gris
- 11. 2 x 4 gris
- 12. 2 x 4 gris
- 13. 2 x 4 gris
- 14. 2 x 4 gris
- 15. 1 x 1 gris
- 16. 2 x 4 gris
- 17. 2 x 4 gris
- 18. 1 x 4 gris
- 19.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

## Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 3 gris
-  22. 2 x 1 gris
-  23. 2 x 1 gris
-  24. 2 x 1 gris

## Ajouter le niveau 3

Placer les 16 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

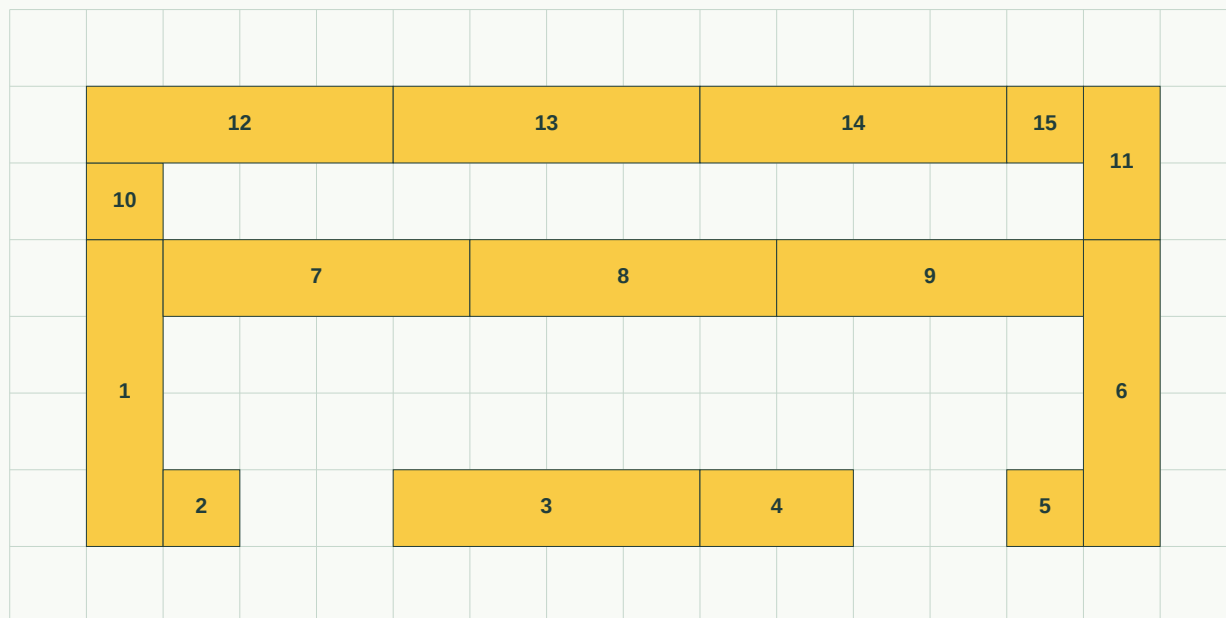


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 3 jaune
-  2. 1 x 1 jaune
-  3. 4 x 1 jaune
-  4. 2 x 1 jaune
-  5. 1 x 1 jaune
-  6. 1 x 4 jaune
-  7. 4 x 1 jaune
-  8. 4 x 1 jaune
-  9. 4 x 1 jaune
-  10. 1 x 1 jaune
-  11. 1 x 1 jaune
-  12. 1 x 1 jaune
-  13. 4 x 1 jaune
-  14. 4 x 1 jaune
-  15. 4 x 1 jaune
-  16. 2 x 1 jaune

## Ajouter le niveau 4

Placer les 15 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

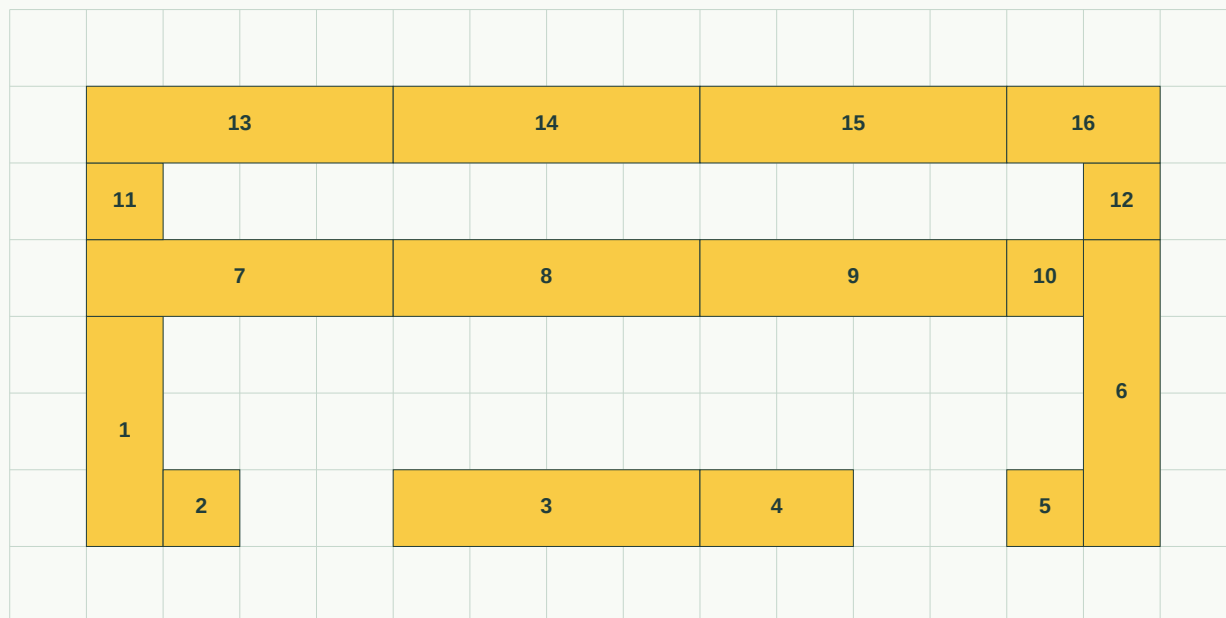


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 5

Placer les 16 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

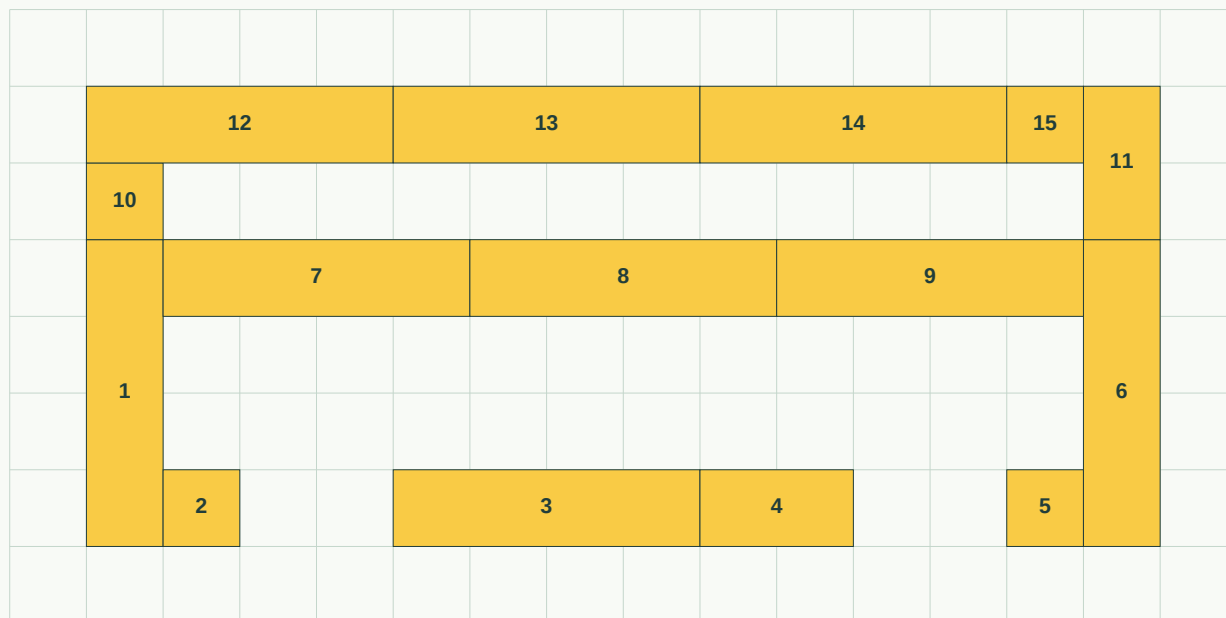


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 3 jaune
-  2. 1 x 1 jaune
-  3. 4 x 1 jaune
-  4. 2 x 1 jaune
-  5. 1 x 1 jaune
-  6. 1 x 4 jaune
-  7. 4 x 1 jaune
-  8. 4 x 1 jaune
-  9. 4 x 1 jaune
-  10. 1 x 1 jaune
-  11. 1 x 1 jaune
-  12. 1 x 1 jaune
-  13. 4 x 1 jaune
-  14. 4 x 1 jaune
-  15. 4 x 1 jaune
-  16. 2 x 1 jaune

## Ajouter le niveau 6

Placer les 15 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 7

Placer les 16 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

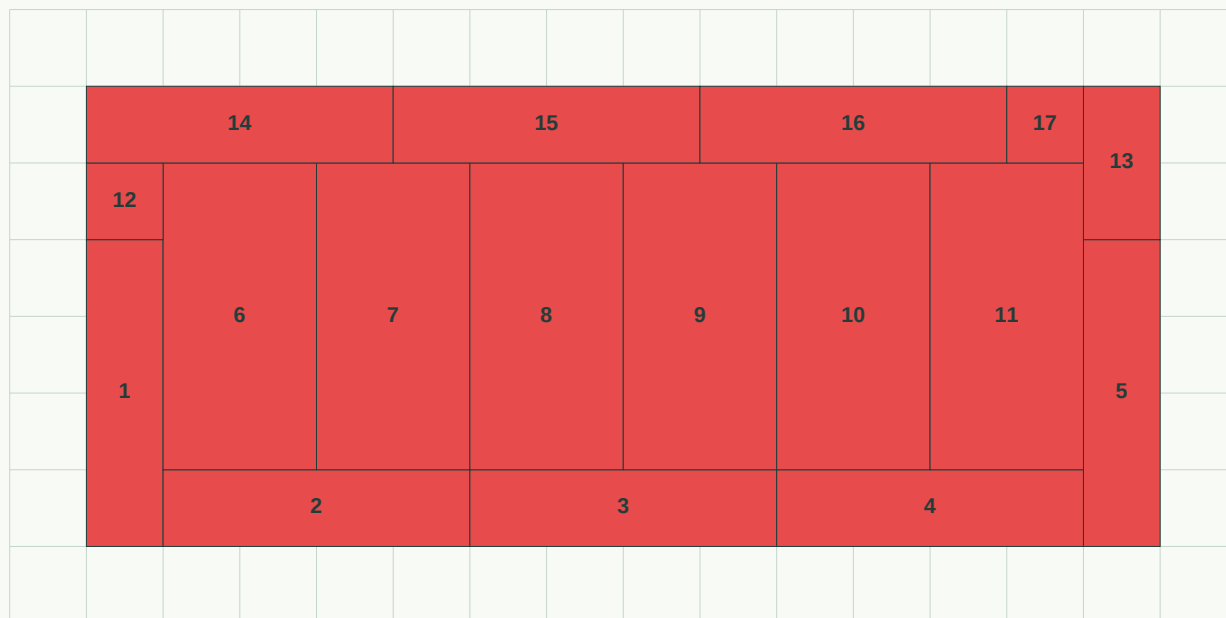
|  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |   |  |  |    |    |   |  |
|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|---|--|--|----|----|---|--|
|  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |   |  |  |    |    |   |  |
|  | 13 |  |  |  | 14 |  |  |  | 15 |   |  |  | 16 |    |   |  |
|  | 11 |  |  |  |    |  |  |  |    |   |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

### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 4 x 1 jaune
-  2. 4 x 1 jaune
-  3. 1 x 1 jaune
-  4. 4 x 1 jaune
-  5. 1 x 4 jaune
-  6. 1 x 2 jaune
-  7. 4 x 1 jaune
-  8. 4 x 1 jaune
-  9. 4 x 1 jaune
-  10. 1 x 1 jaune
-  11. 1 x 1 jaune
-  12. 1 x 1 jaune
-  13. 4 x 1 jaune
-  14. 4 x 1 jaune
-  15. 4 x 1 jaune
-  16. 2 x 1 jaune

## Ajouter le niveau 8

Placer les 17 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

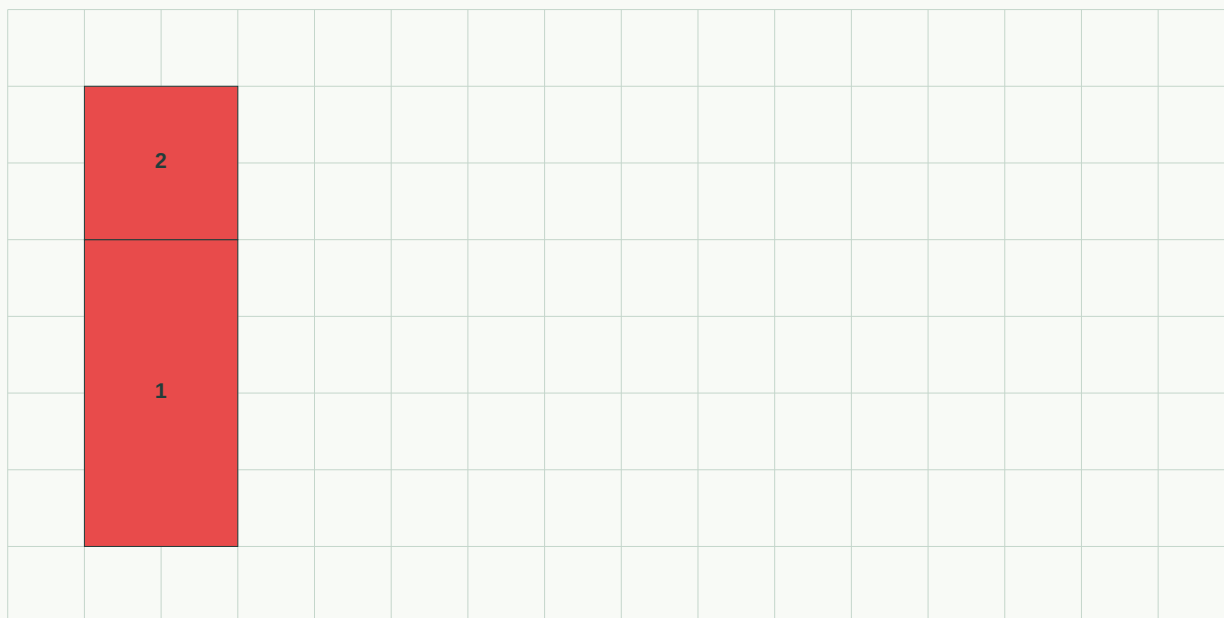


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

## Ajouter le niveau 9

Placer les 2 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 3 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

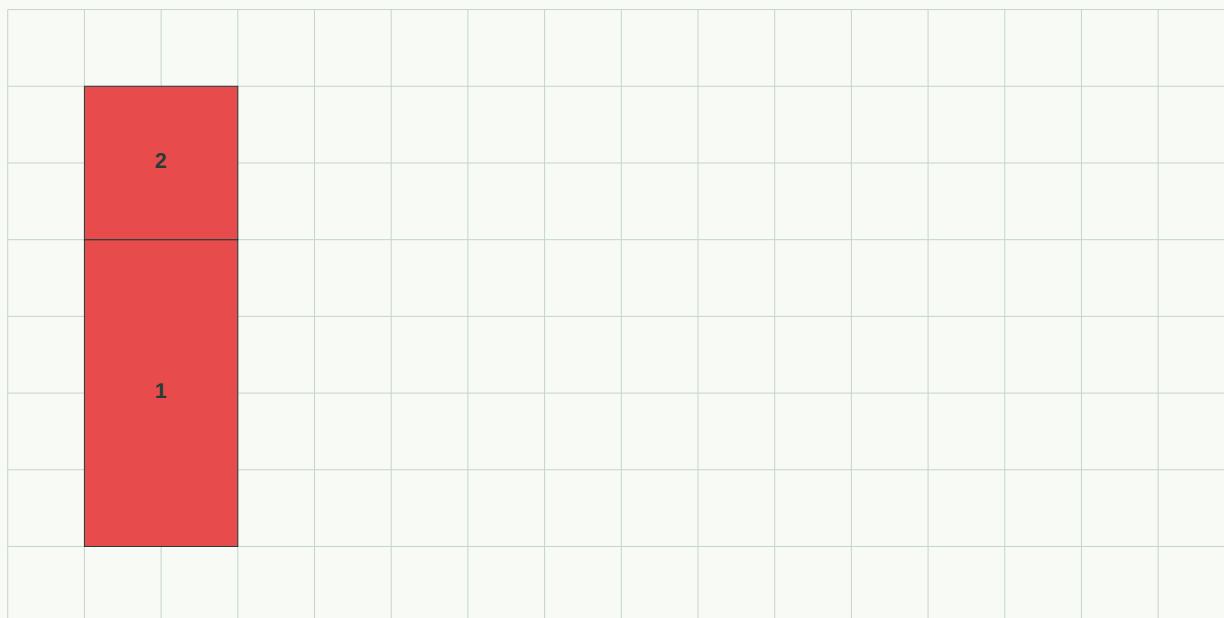


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 rouge
-  2. 2 x 2 rouge

## Ajouter le niveau 10

Placer les 2 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 3 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

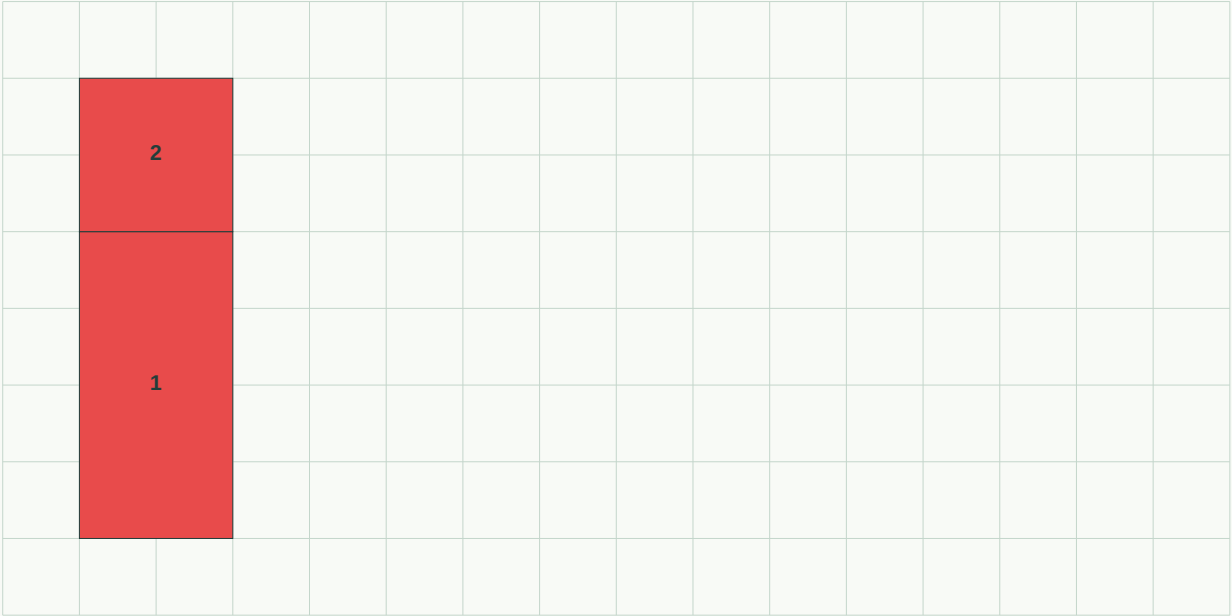


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 rouge
- 2. 2 x 2 rouge

# Ajouter le niveau 11

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



## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 rouge
- 2. 2 x 2 rouge