

Hippopotame 19 × 9 - AJB02648

Hippopotame miniature : museau très large et petites oreilles ; format de 19 × 9 tenons et 11 niveaux. 139 pièces à préparer et 11 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

139 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	vert	Quantité : 2
	1 x 1	violet	Quantité : 4
	1 x 2	vert	Quantité : 7
	1 x 2	violet	Quantité : 13
	1 x 3	vert	Quantité : 2
	1 x 3	violet	Quantité : 7
	1 x 4	vert	Quantité : 8
	1 x 4	violet	Quantité : 21
	2 x 3	violet	Quantité : 7
	2 x 4	vert	Quantité : 36
	2 x 4	violet	Quantité : 32

TOTAL : 139 PIÈCES

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

Construire la base

Placer les 25 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 19 et les rangées 1 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

21	22	23	24	25	
17	18	19	20	15	16
11	12	13	14		
7	8	9	10	5	6
1	2	3	4		

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

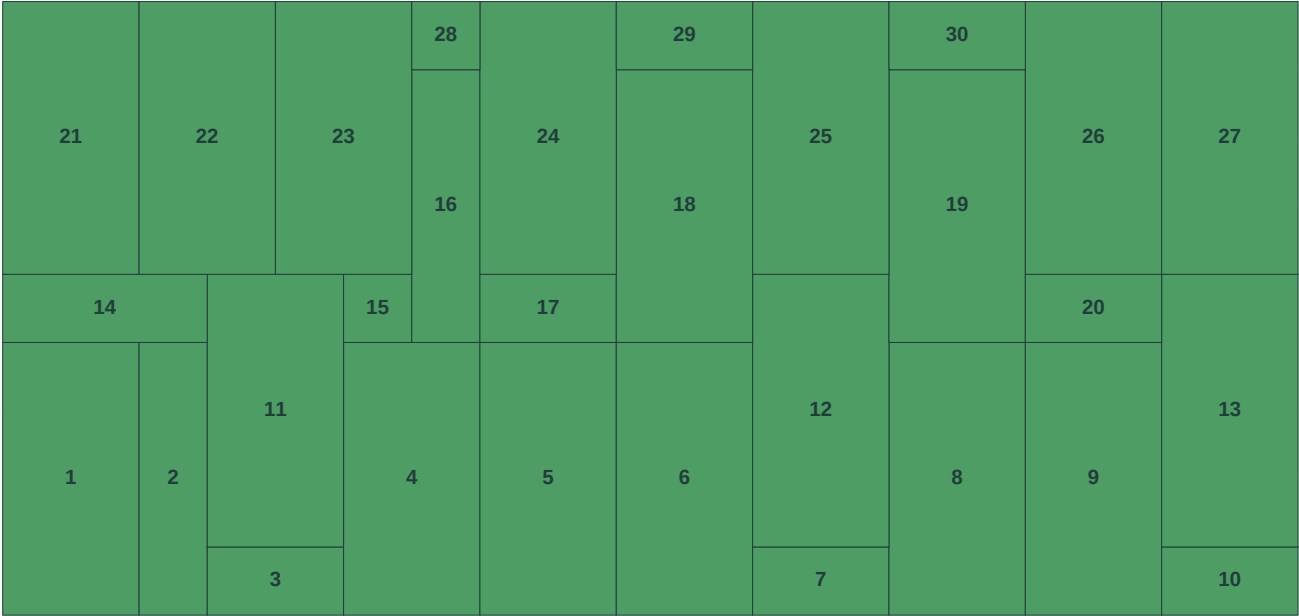
1. 4 x 2 vert
2. 4 x 2 vert
3. 4 x 2 vert
4. 4 x 2 vert
5. 2 x 4 vert
6. 1 x 4 vert
7. 4 x 2 vert
8. 4 x 2 vert
9. 4 x 2 vert
10. 4 x 2 vert
11. 4 x 2 vert
12. 4 x 2 vert
13. 4 x 2 vert
14. 4 x 2 vert
15. 2 x 4 vert
16. 1 x 4 vert
17. 4 x 2 vert
18. 4 x 2 vert
19. 4 x 2 vert
20. 4 x 2 vert

Liste des pièces à placer

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

Ajouter le niveau 2

Placer les 30 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 19 et les rangées 1 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

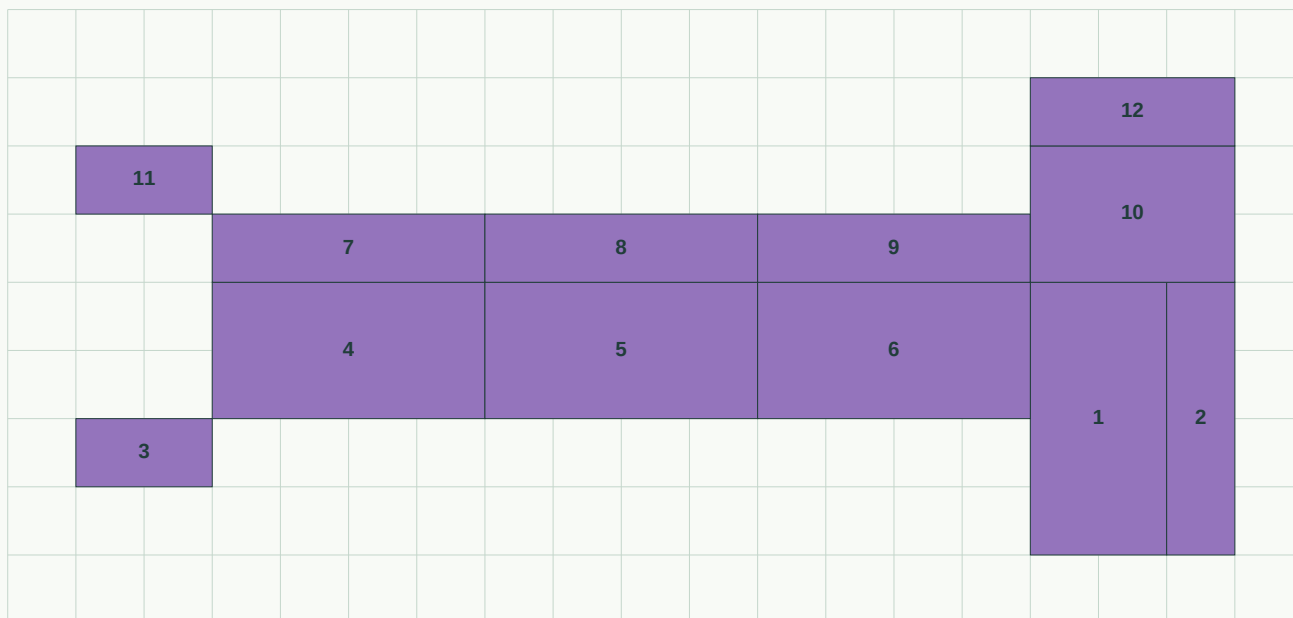
- 1. 2 x 4 vert
- 2. 1 x 4 vert
- 3. 2 x 1 vert
- 4. 2 x 4 vert
- 5. 2 x 4 vert
- 6. 2 x 4 vert
- 7. 2 x 1 vert
- 8. 2 x 4 vert
- 9. 2 x 4 vert
- 10. 2 x 1 vert
- 11. 2 x 4 vert
- 12. 2 x 4 vert
- 13. 2 x 4 vert
- 14. 3 x 1 vert
- 15. 1 x 1 vert
- 16. 1 x 4 vert
- 17. 2 x 1 vert
- 18. 2 x 4 vert
- 19.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

Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 4 vert
-  22. 2 x 4 vert
-  23. 2 x 4 vert
-  24. 2 x 4 vert
-  25. 2 x 4 vert
-  26. 2 x 4 vert
-  27. 2 x 4 vert
-  28. 1 x 1 vert
-  29. 2 x 1 vert
-  30. 2 x 1 vert

Ajouter le niveau 3

Placer les 12 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

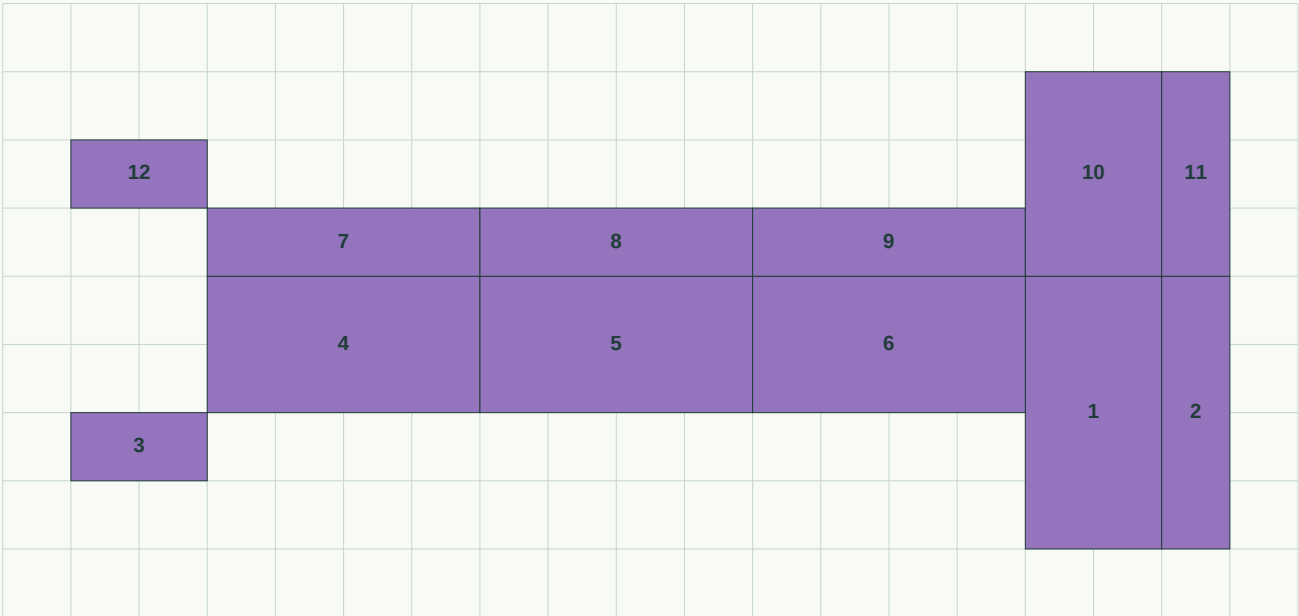


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 4

Placer les 12 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

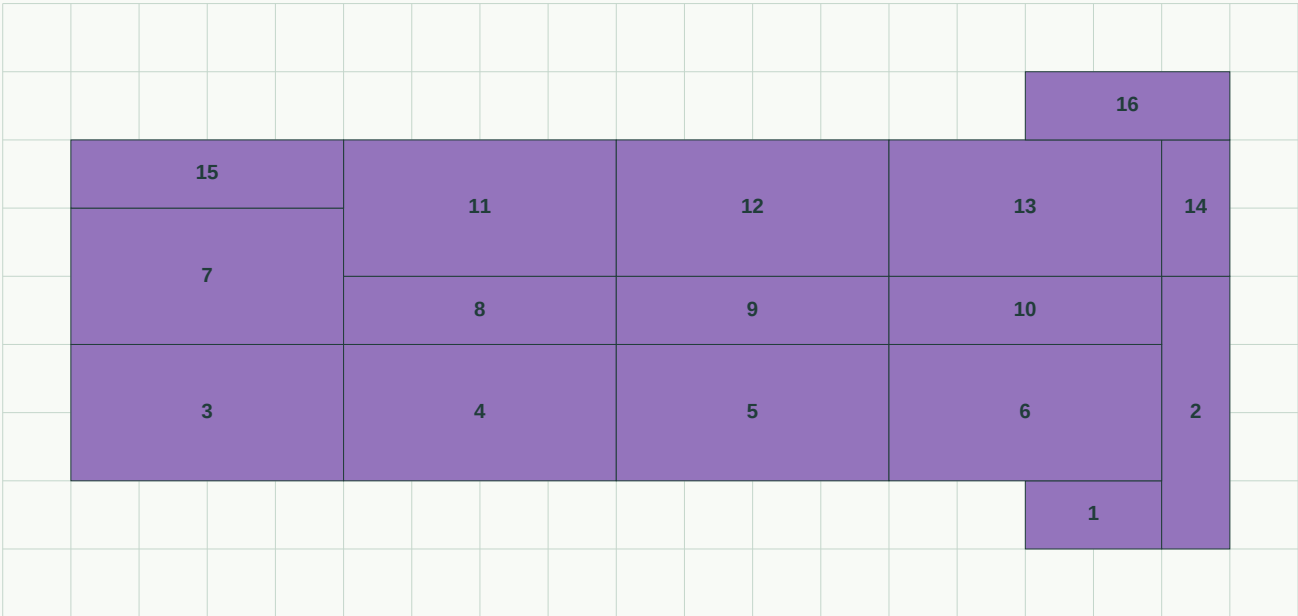


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 5

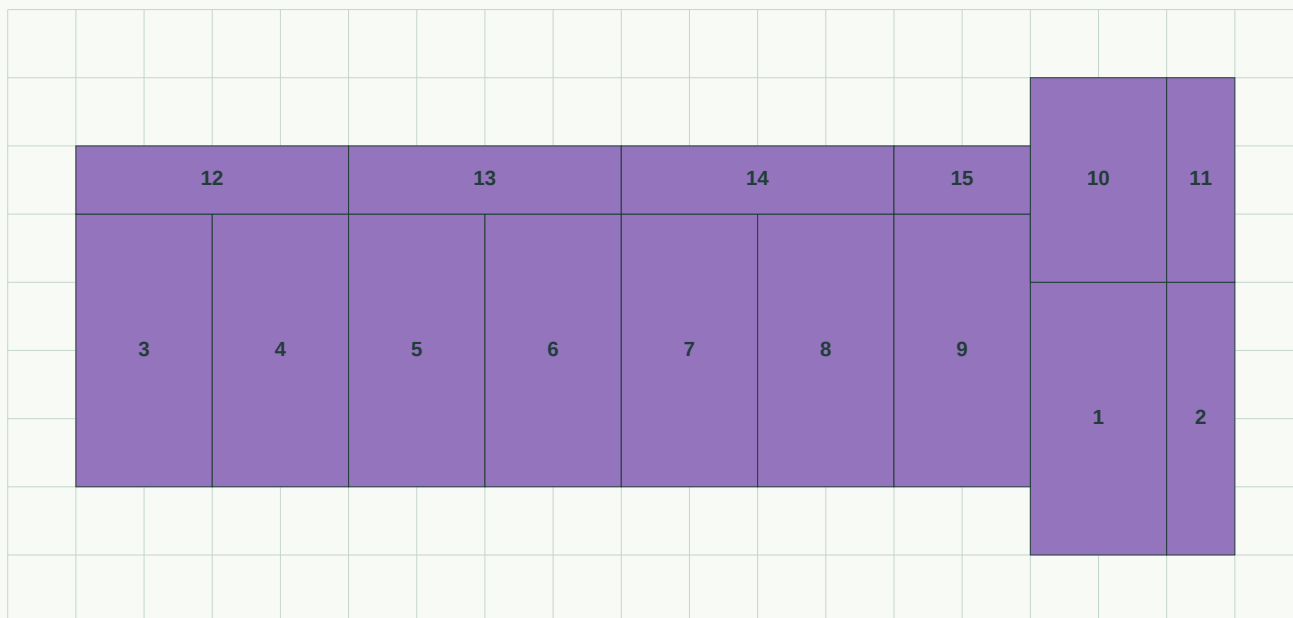
Placer les 16 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

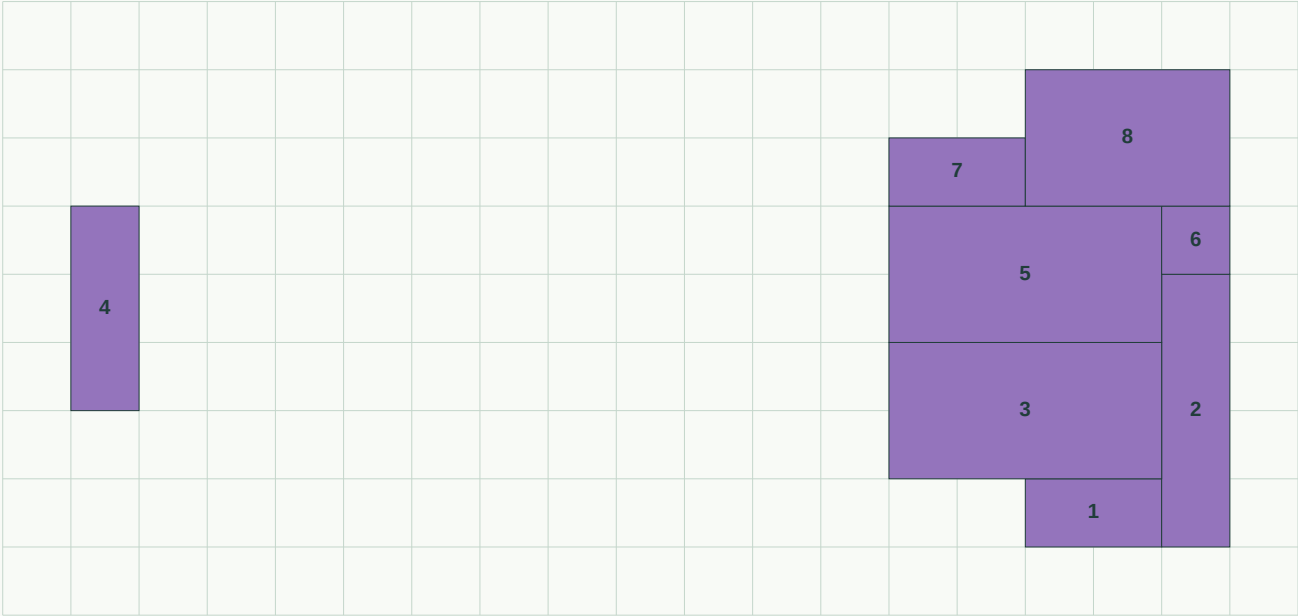
Placer les 15 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



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

Ajouter le niveau 7

Placer les 8 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

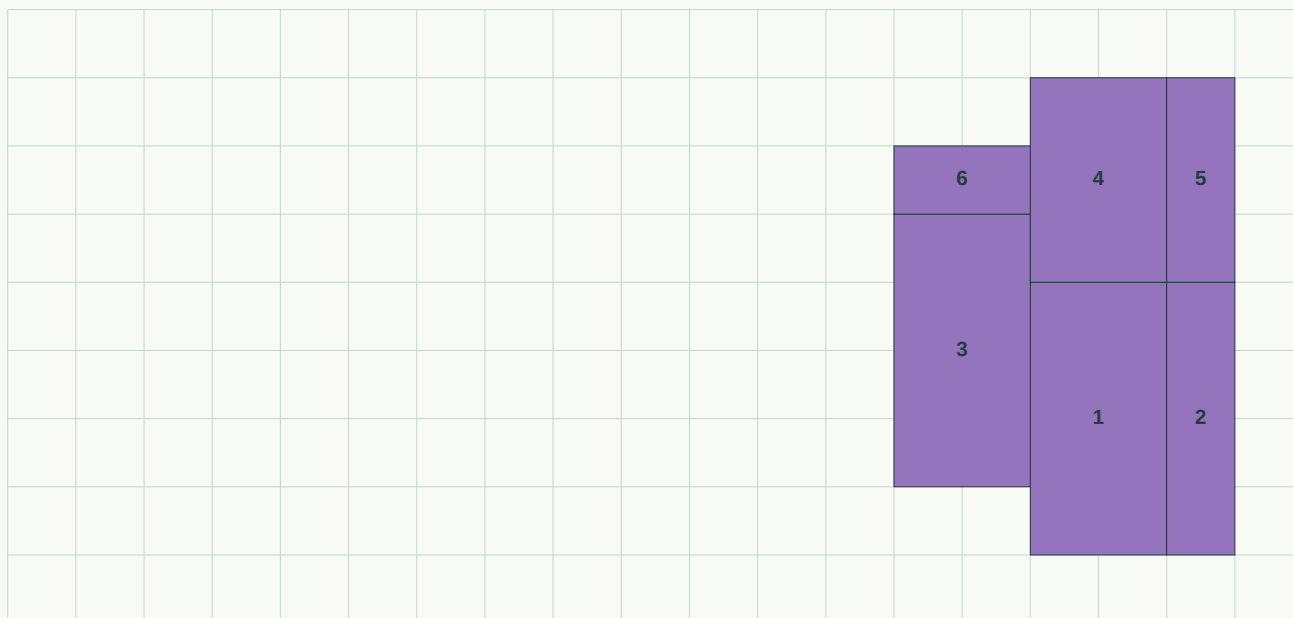


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 1 violet
- 2. 1 x 4 violet
- 3. 4 x 2 violet
- 4. 1 x 3 violet
- 5. 4 x 2 violet
- 6. 1 x 1 violet
- 7. 2 x 1 violet
- 8. 3 x 2 violet

Ajouter le niveau 8

Placer les 6 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 14 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

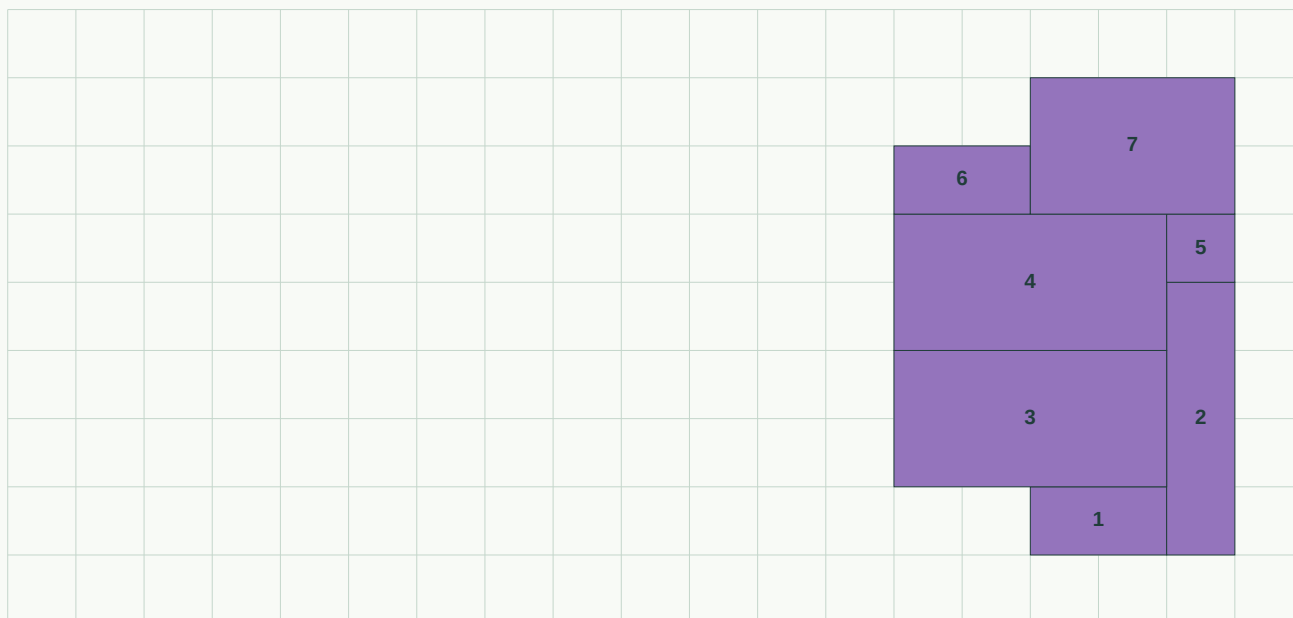


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 9

Placer les 7 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 14 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

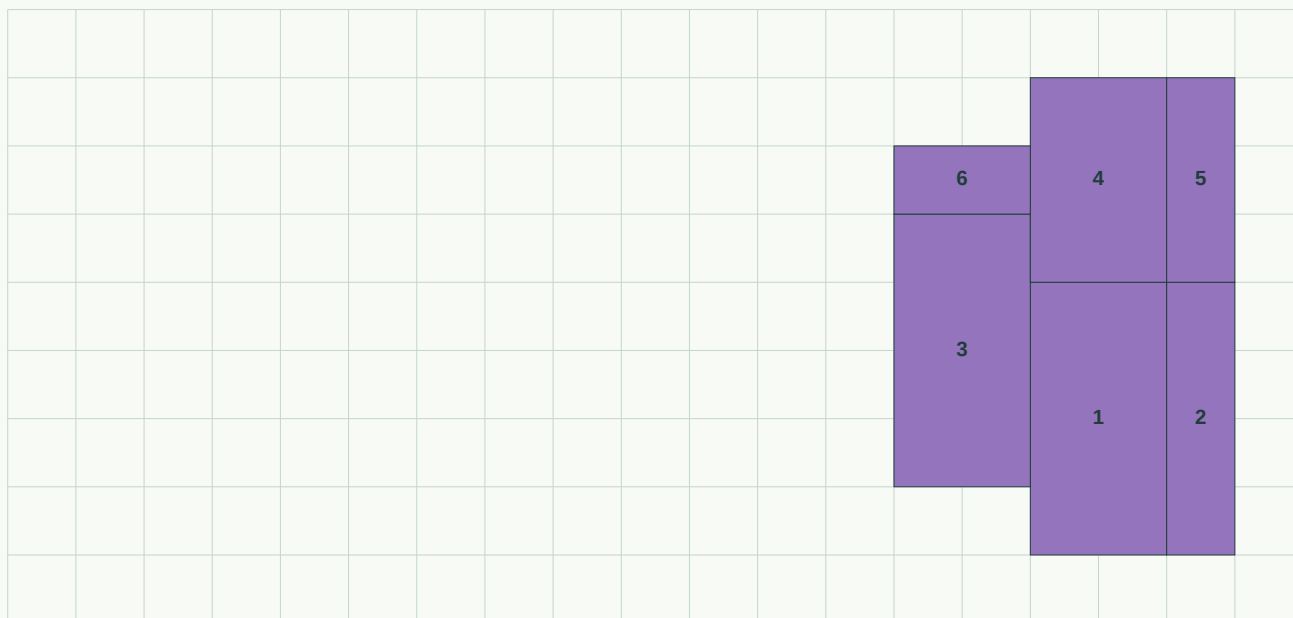


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 1 violet
-  2. 1 x 4 violet
-  3. 4 x 2 violet
-  4. 4 x 2 violet
-  5. 1 x 1 violet
-  6. 2 x 1 violet
-  7. 3 x 2 violet

Ajouter le niveau 10

Placer les 6 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 14 à 18 et les rangées 2 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

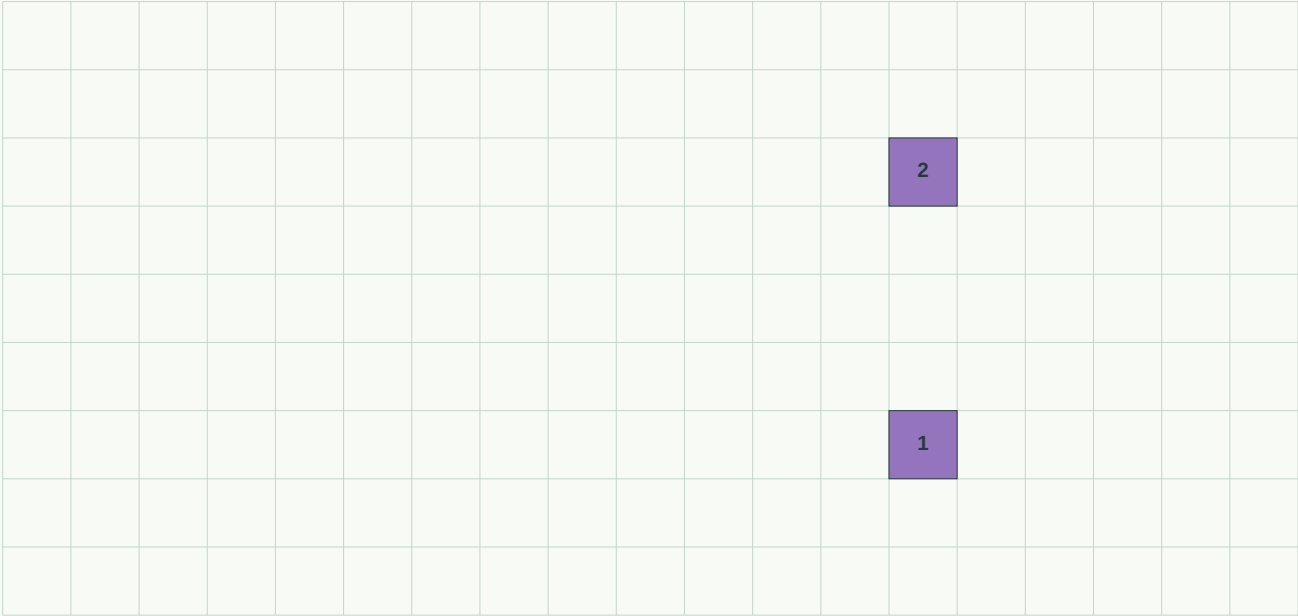


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 11

Placer les 2 pièces du niveau 11 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 14 à 14 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 1 violet
- 2. 1 x 1 violet