

Ptérnodon 22 × 11 - AJB05446

Ptérnodon miniature : reptile volant à ailes fixes et long bec ; format de 22 × 11 tenons et 9 niveaux. 141 pièces à préparer et 9 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

141 pièces | 9 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	marron	Quantité : 2
	1 x 2	vert	Quantité : 8
	1 x 2	marron	Quantité : 5
	1 x 3	vert	Quantité : 4
	1 x 3	jaune	Quantité : 1
	1 x 4	vert	Quantité : 17
	1 x 4	marron	Quantité : 10
	2 x 2	marron	Quantité : 2
	2 x 3	vert	Quantité : 7
	2 x 3	marron	Quantité : 8
	2 x 3	jaune	Quantité : 1
	2 x 4	vert	Quantité : 29
	2 x 4	marron	Quantité : 47

TOTAL : 141 PIÈCES

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

Construire la base

Placer les 34 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 22 et les rangées 1 à 11. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

30	31	32	33	23	34
25	26	27	28		29
18	19	20	21		24
				22	
12	13	14	15	16	
7	8	9	10	11	
1	2	3	4	5	
					17
					6

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

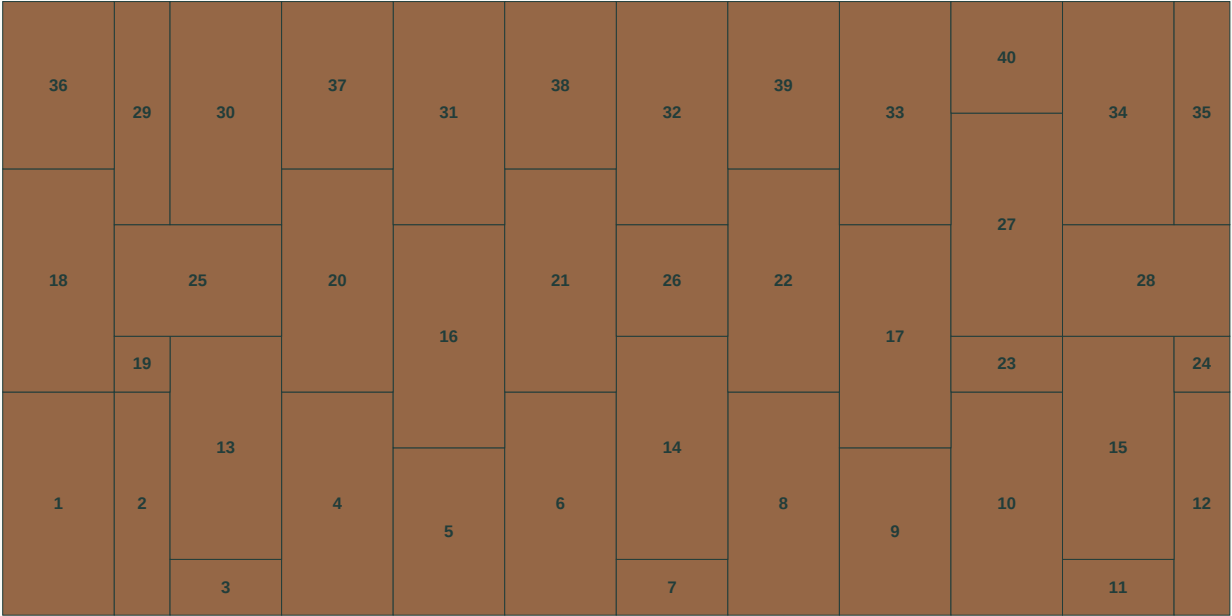
1. 4 x 2 marron
2. 4 x 2 marron
3. 4 x 2 marron
4. 4 x 2 marron
5. 4 x 2 marron
6. 2 x 4 marron
7. 4 x 2 marron
8. 4 x 2 marron
9. 4 x 2 marron
10. 4 x 2 marron
11. 4 x 2 marron
12. 4 x 2 marron
13. 4 x 2 marron
14. 4 x 2 marron
15. 4 x 2 marron
16. 4 x 2 marron
17. 2 x 4 marron
18. 4 x 2 marron
19.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

Liste des pièces à placer

-  21. 4 x 2 marron
-  22. 4 x 1 marron
-  23. 2 x 4 marron
-  24. 2 x 1 marron
-  25. 4 x 2 marron
-  26. 4 x 2 marron
-  27. 4 x 2 marron
-  28. 4 x 2 marron
-  29. 4 x 2 marron
-  30. 4 x 1 marron
-  31. 4 x 1 marron
-  32. 4 x 1 marron
-  33. 4 x 1 marron
-  34. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 2

Placer les 40 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 22 et les rangées 1 à 11. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

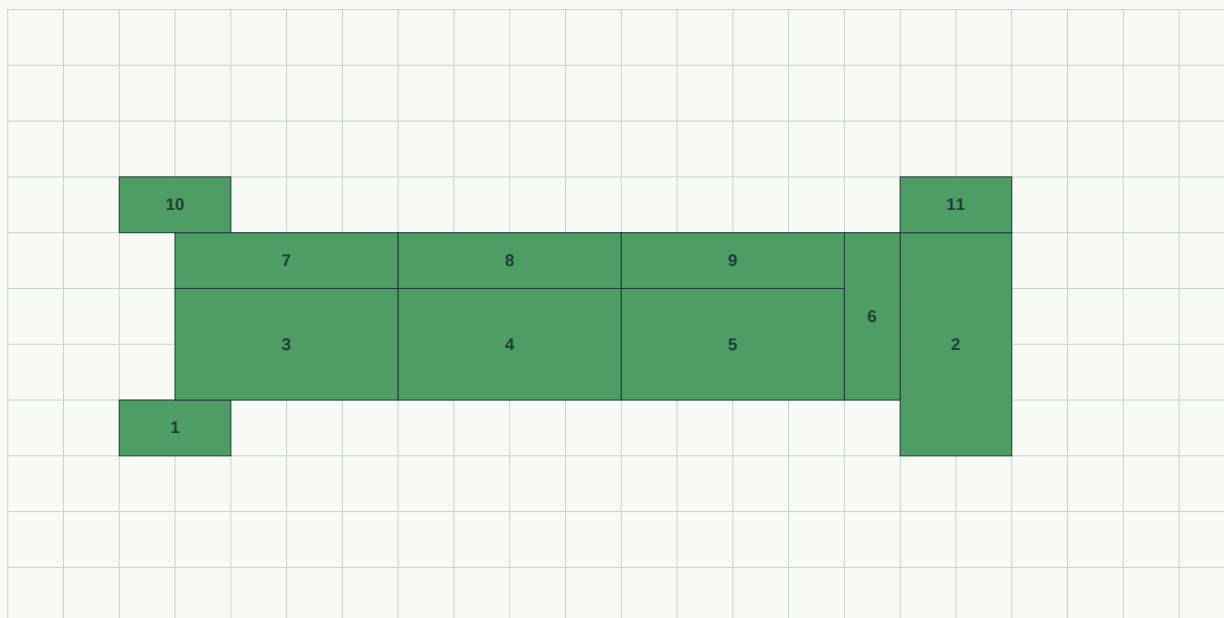
- 1. 2 x 4 marron
- 2. 1 x 4 marron
- 3. 2 x 1 marron
- 4. 2 x 4 marron
- 5. 2 x 3 marron
- 6. 2 x 4 marron
- 7. 2 x 1 marron
- 8. 2 x 4 marron
- 9. 2 x 3 marron
- 10. 2 x 4 marron
- 11. 2 x 1 marron
- 12. 1 x 4 marron
- 13. 2 x 4 marron
- 14. 2 x 4 marron
- 15. 2 x 4 marron
- 16. 2 x 4 marron
- 17.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

Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 4 marron
-  22. 2 x 4 marron
-  23. 2 x 1 marron
-  24. 1 x 1 marron
-  25. 3 x 2 marron
-  26. 2 x 2 marron
-  27. 2 x 4 marron
-  28. 3 x 2 marron
-  29. 1 x 4 marron
-  30. 2 x 4 marron
-  31. 2 x 4 marron
-  32. 2 x 4 marron
-  33. 2 x 4 marron
-  34. 2 x 4 marron
-  35. 1 x 4 marron
-  36. 2 x 3 marron
-  37. 2 x 3 marron
-  38. 2 x 3 marron
-  39. 2 x 3 marron
-  40. 2 x 2 marron

Ajouter le niveau 3

Placer les 11 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 18 et les rangées 4 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

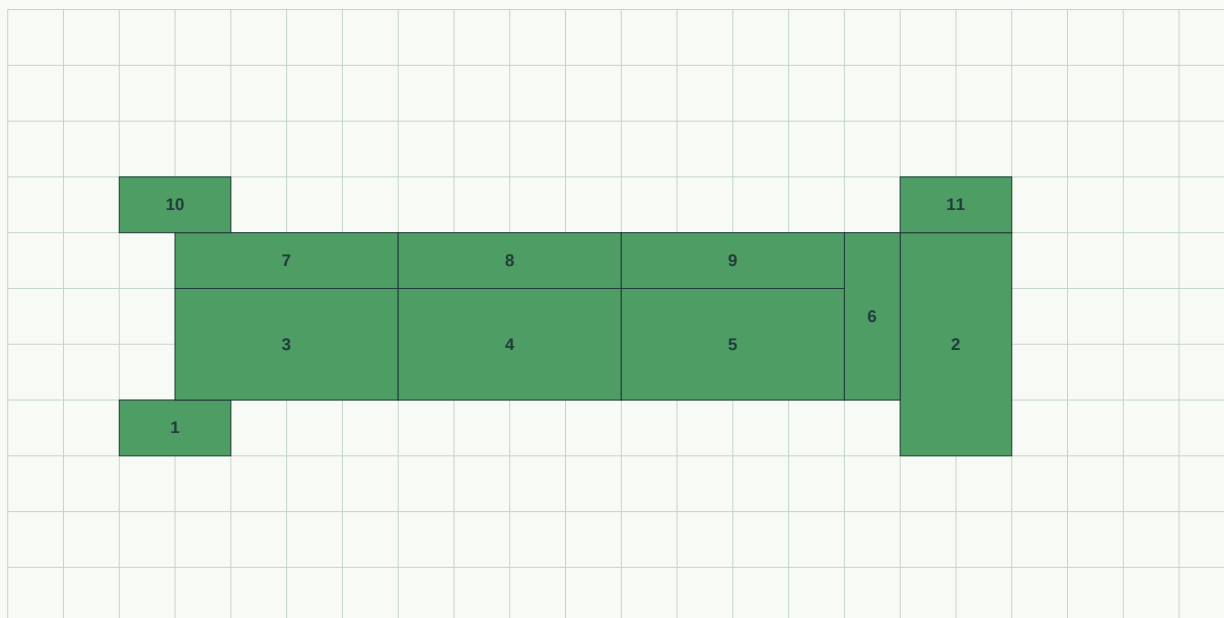


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 4

Placer les 11 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 18 et les rangées 4 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

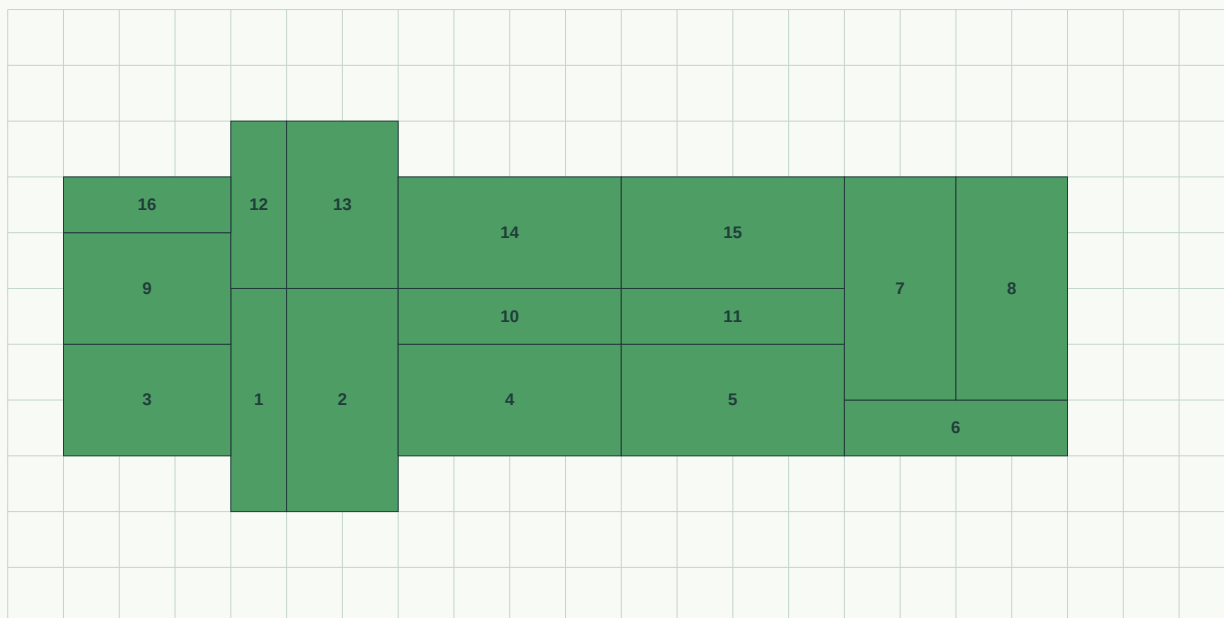


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 5

Placer les 16 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 19 et les rangées 3 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

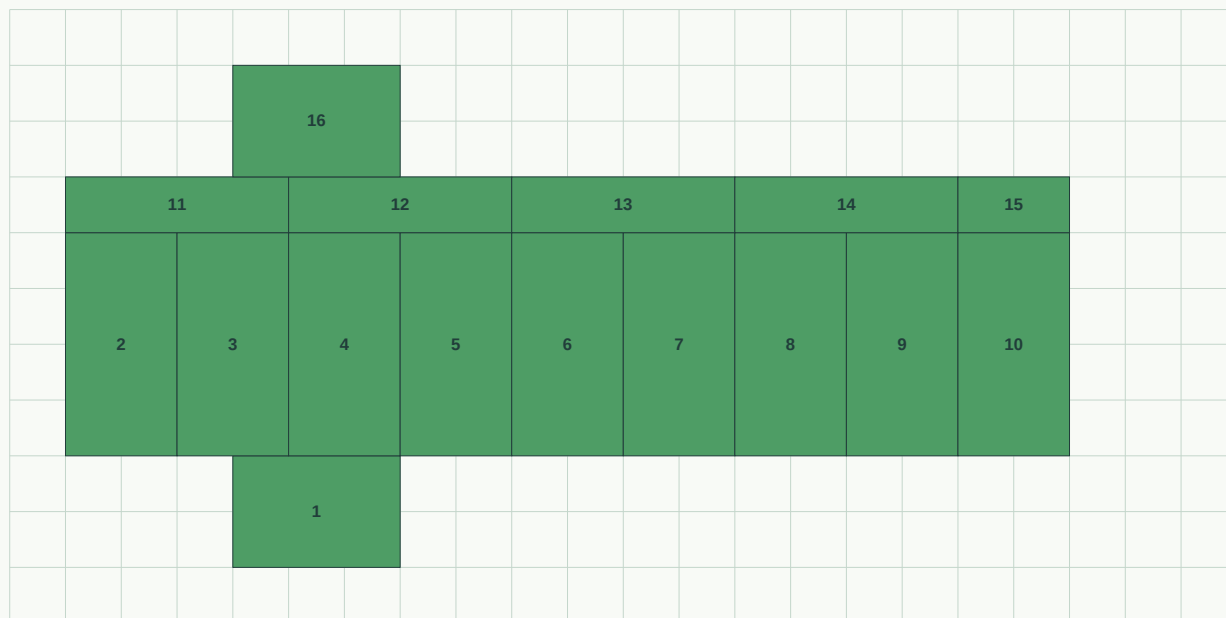


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 6

Placer les 16 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 19 et les rangées 2 à 10. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

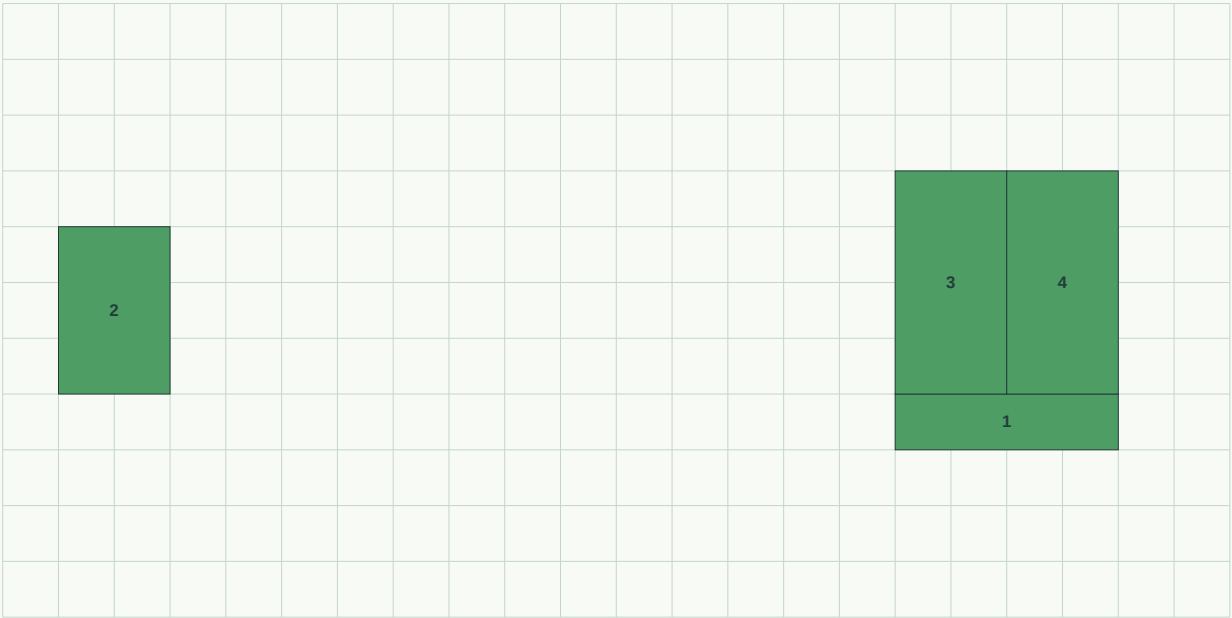


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 7

Placer les 4 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 20 et les rangées 4 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

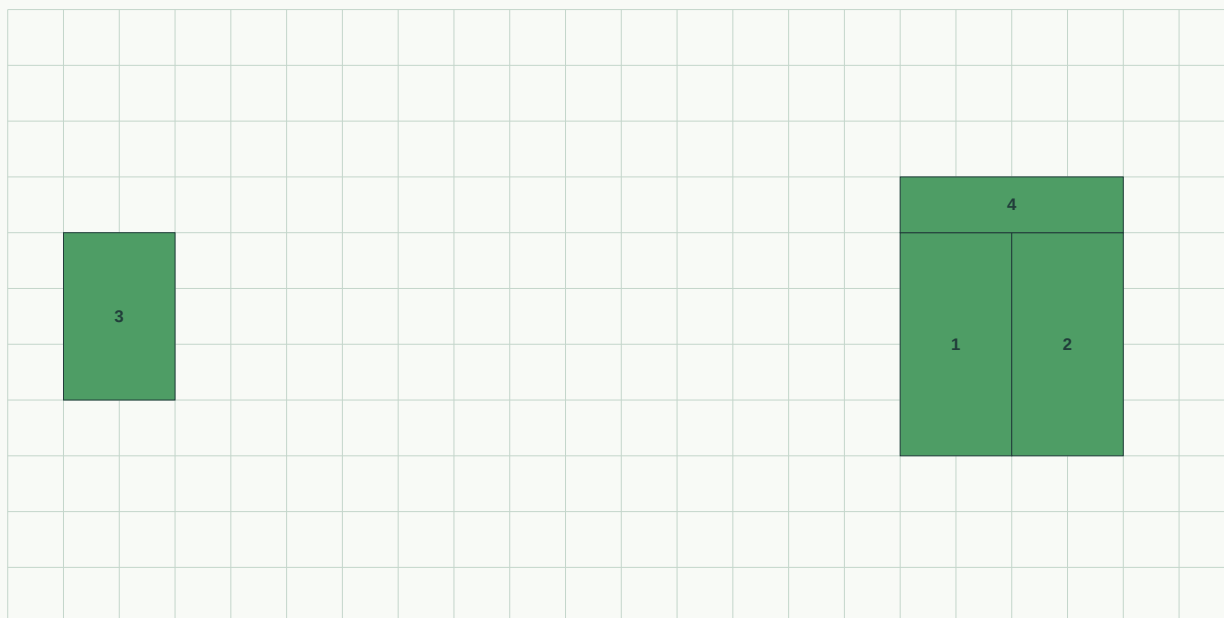


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 1 vert
- 2. 2 x 3 vert
- 3. 2 x 4 vert
- 4. 2 x 4 vert

Ajouter le niveau 8

Placer les 4 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 20 et les rangées 4 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

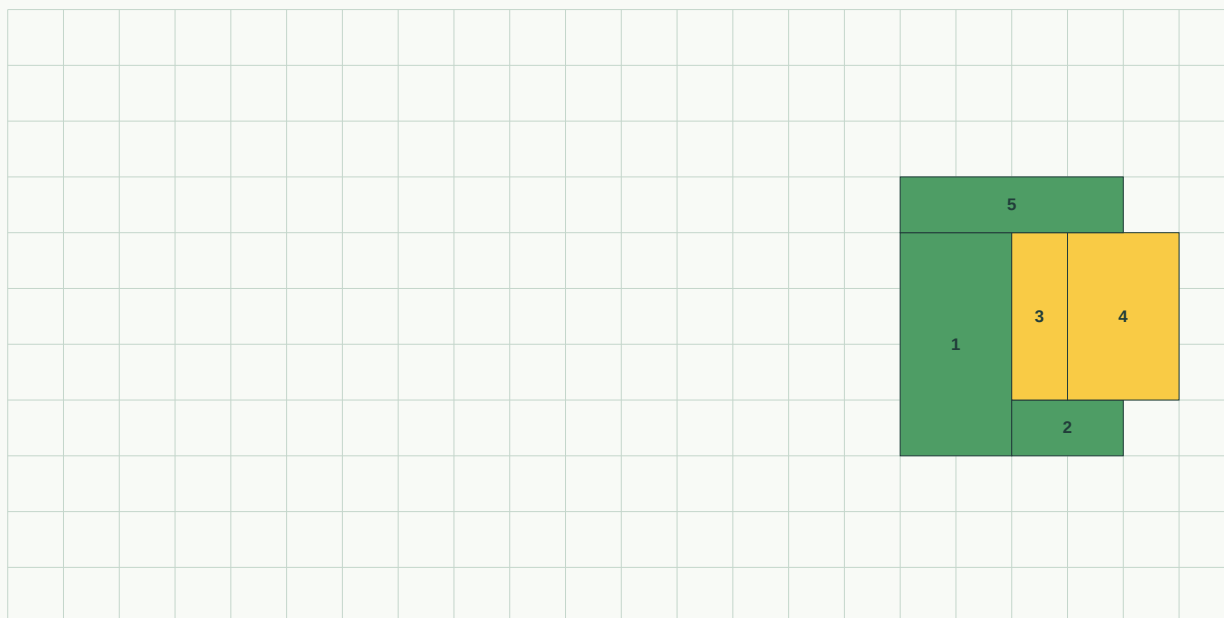


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 2 x 4 vert
-  2. 2 x 4 vert
-  3. 2 x 3 vert
-  4. 4 x 1 vert

Ajouter le niveau 9

Placer les 5 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 17 à 21 et les rangées 4 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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