

Bibliothèque 18 × 7 - AJB09945

Bibliothèque miniature : deux étagères fixes et livres en relief ; format de 18 × 7 tenons et 11 niveaux. 187 pièces à préparer et 11 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

187 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	marron	Quantité : 18
	1 x 2	marron	Quantité : 8
	1 x 3	marron	Quantité : 10
	1 x 3	rouge	Quantité : 42
	1 x 4	marron	Quantité : 66
	2 x 3	marron	Quantité : 4
	2 x 4	marron	Quantité : 39

TOTAL : 187 PIÈCES

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

Construire la base

Placer les 19 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 18 et les rangées 1 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

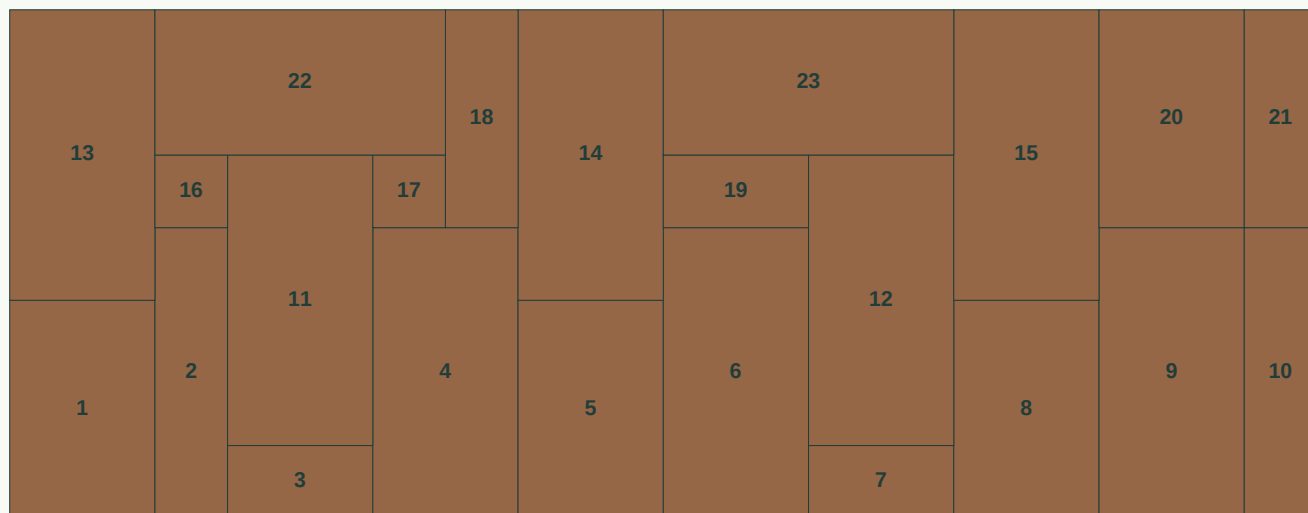
16	17	18	10	19
12	13	14		15
6	7	8		11
1	2	3		5
			9	
			4	

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

Ajouter le niveau 2

Placer les 23 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 18 et les rangées 1 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Liste des pièces à placer

-  21. 1 x 3 marron
-  22. 4 x 2 marron
-  23. 4 x 2 marron

Ajouter le niveau 3

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

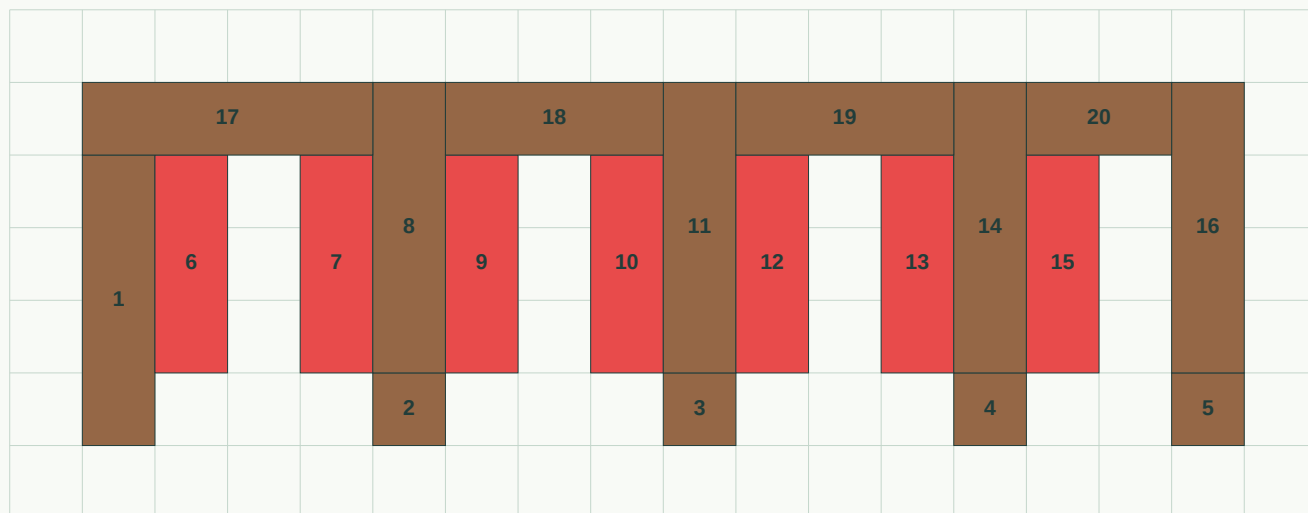
	9				10				11				12				
	5				6				7				8				
	1				2				3				4				

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. 4 x 2 marron
-  7. 4 x 2 marron
-  8. 4 x 2 marron
-  9. 4 x 1 marron
-  10. 4 x 1 marron
-  11. 4 x 1 marron
-  12. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 4

Placer les 20 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

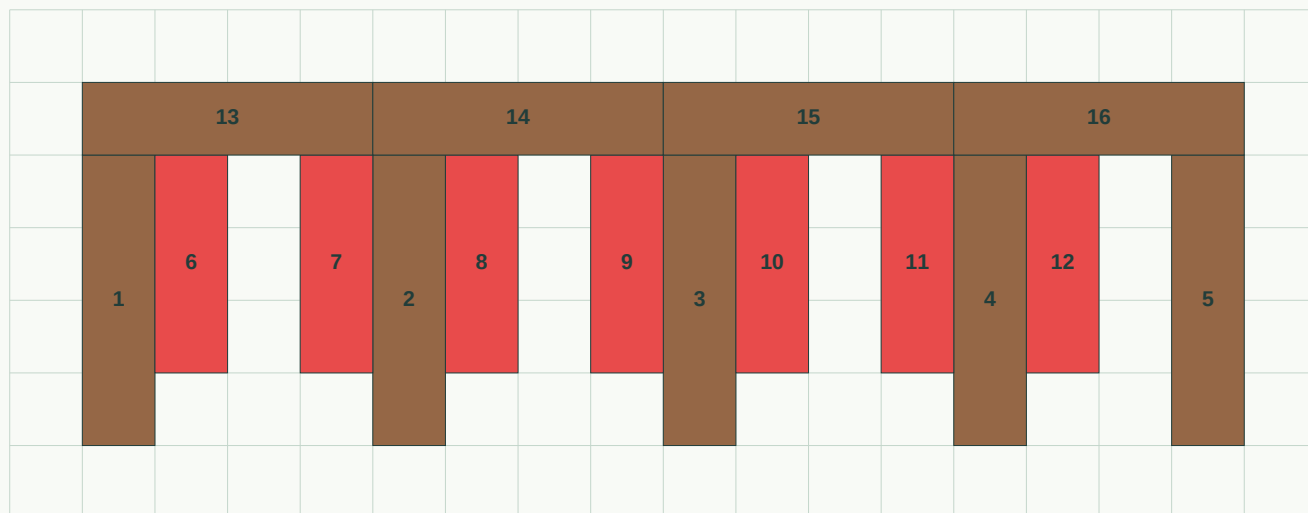


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 5

Placer les 16 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

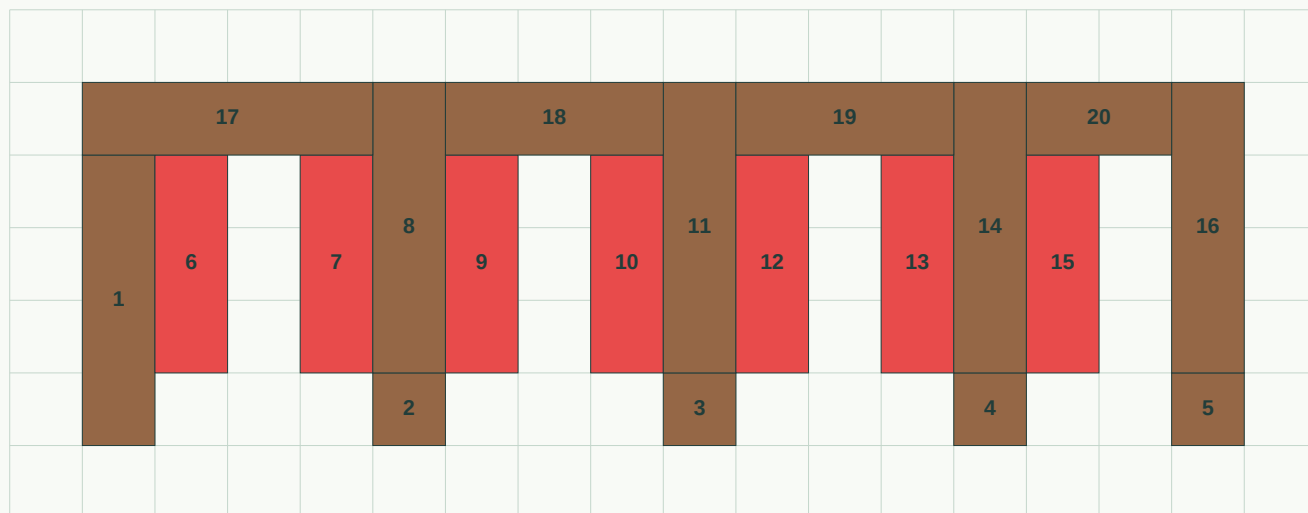


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 6

Placer les 20 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

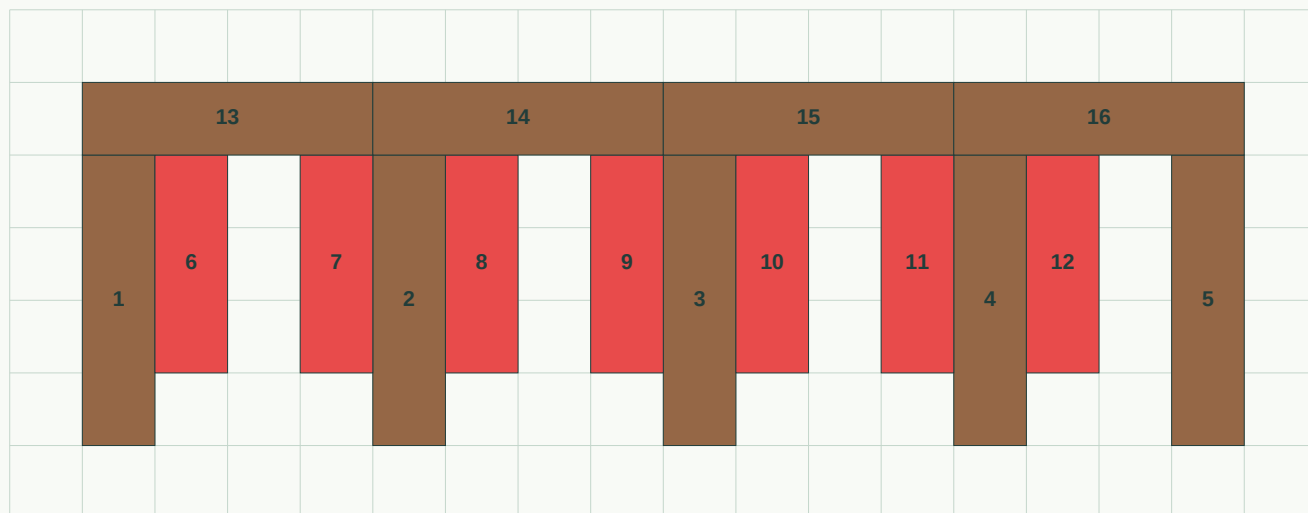


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 7

Placer les 16 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.

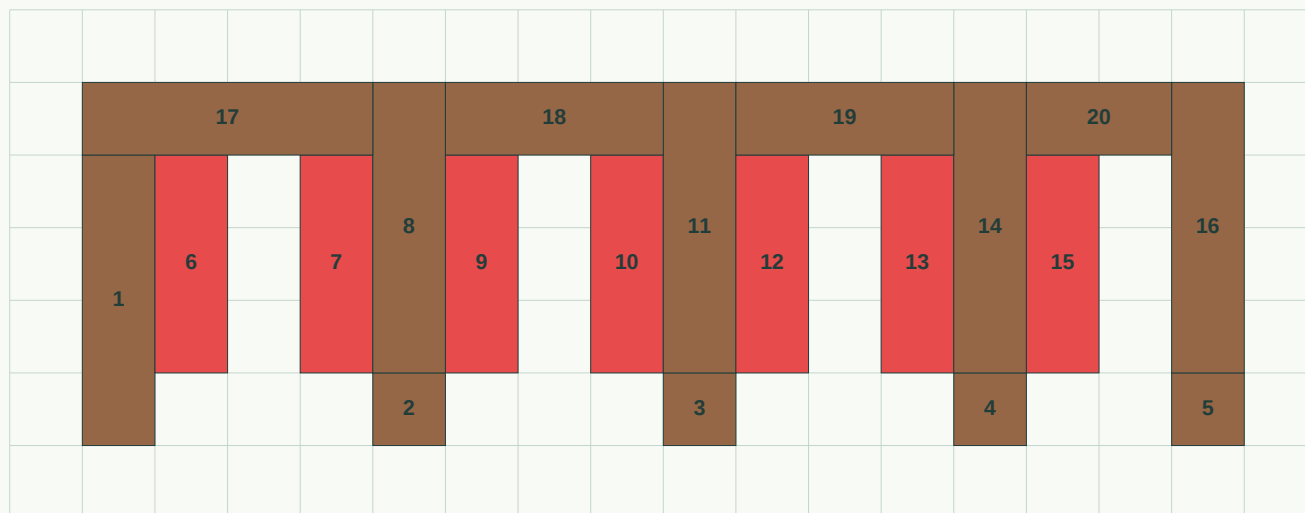


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 8

Placer les 20 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.

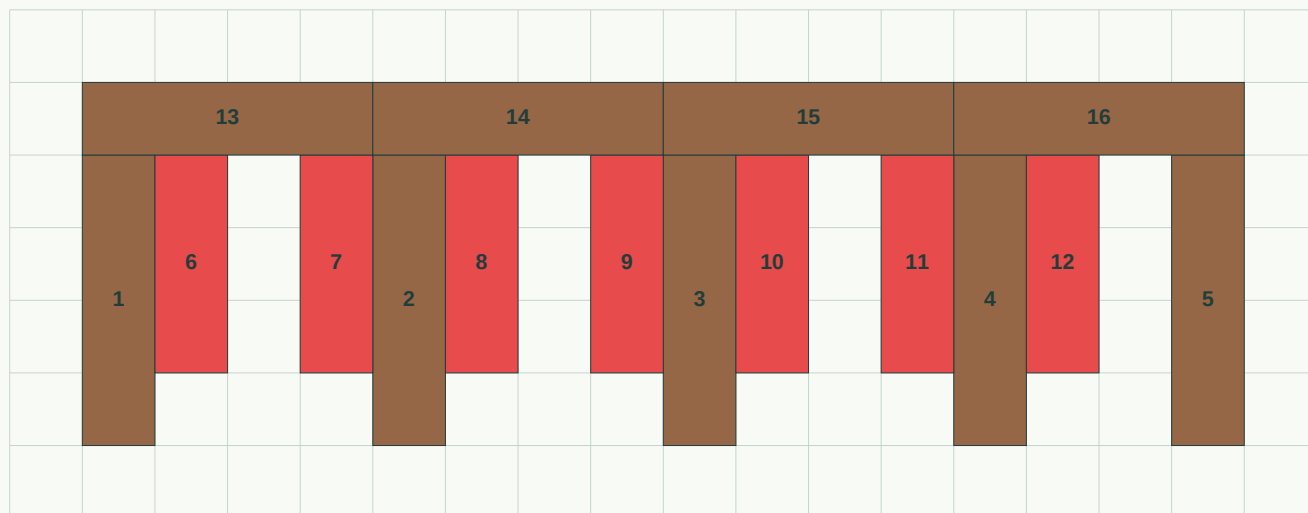


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 9

Placer les 16 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

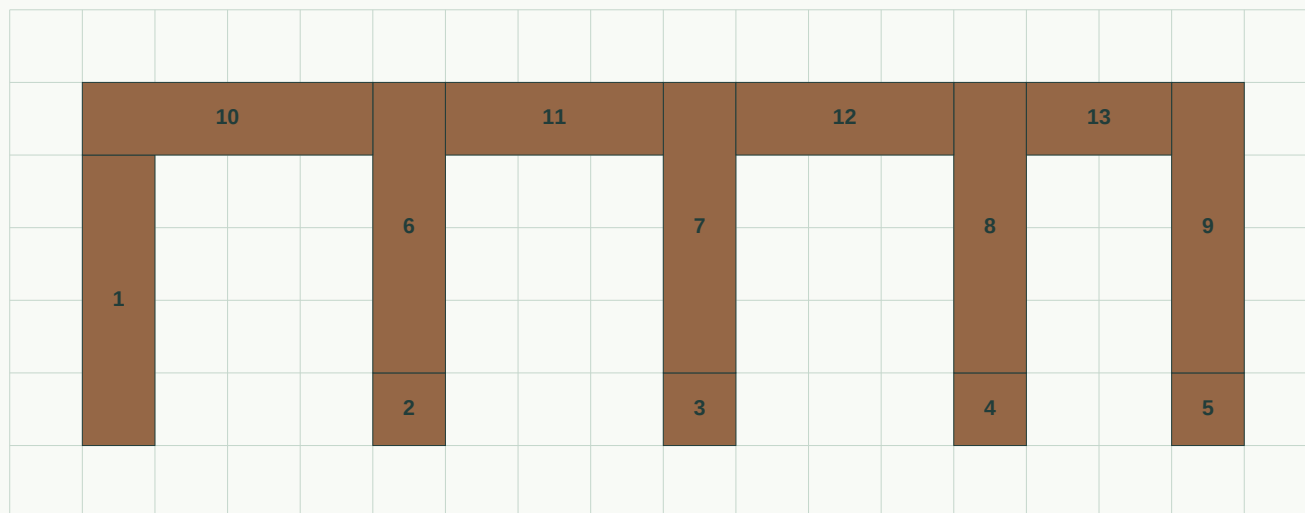


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 10

Placer les 13 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 17 et les rangées 2 à 6. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

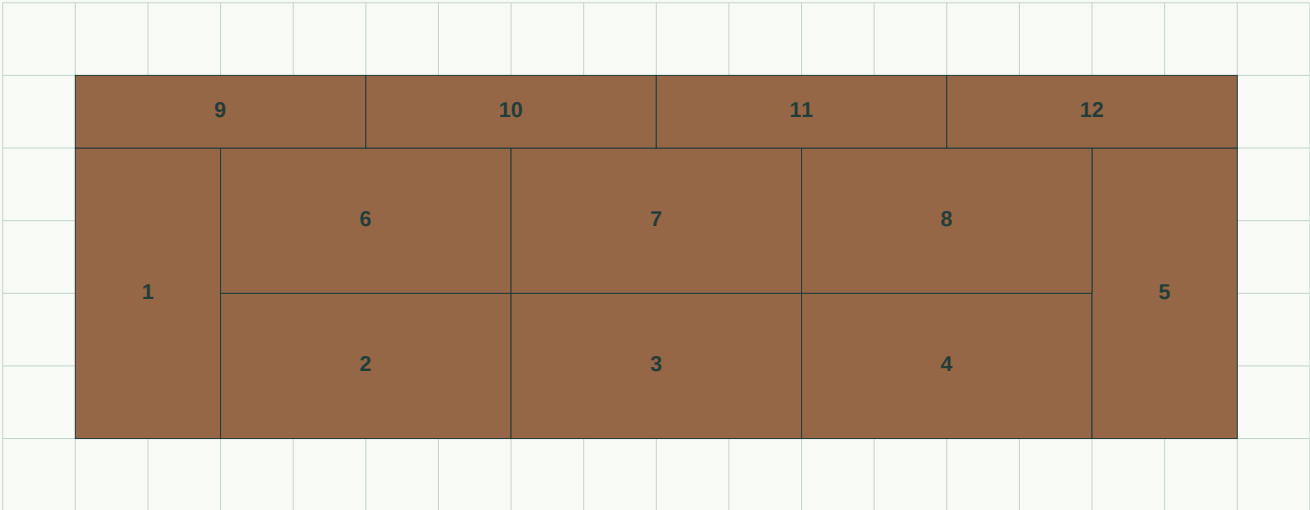


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 11

Placer les 12 pièces du niveau 11 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 marron
- 2. 4 x 2 marron
- 3. 4 x 2 marron
- 4. 4 x 2 marron
- 5. 2 x 4 marron
- 6. 4 x 2 marron
- 7. 4 x 2 marron
- 8. 4 x 2 marron
- 9. 4 x 1 marron
- 10. 4 x 1 marron
- 11. 4 x 1 marron
- 12. 4 x 1 marron