

Antenne parabolique 14 × 15 - AJB07284

Antenne parabolique miniature : réflecteur en gradins sur mât de 6 niveaux ; format de 14 × 15 tenons et 16 niveaux. 130 pièces à préparer et 16 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

130 pièces | 16 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 : 4
	1 x 2	gris	Quantité : 4
	1 x 2	blanc	Quantité : 2
	1 x 4	gris	Quantité : 10
	1 x 4	blanc	Quantité : 7
	2 x 2	gris	Quantité : 7
	2 x 3	gris	Quantité : 5
	2 x 3	blanc	Quantité : 9
	2 x 4	gris	Quantité : 42
	2 x 4	blanc	Quantité : 40

TOTAL : 130 PIÈCES

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

Construire la base

Placer les 29 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 14 et les rangées 1 à 15. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

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

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

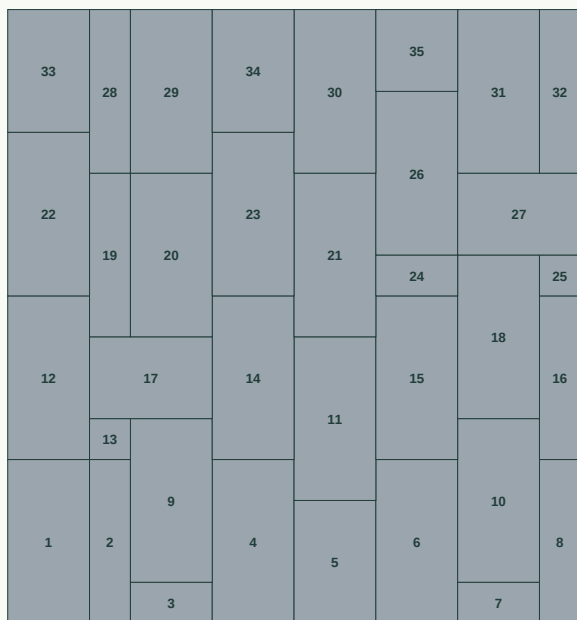
-  1. 4 x 2 gris
-  2. 4 x 2 gris
-  3. 4 x 2 gris
-  4. 2 x 4 gris
-  5. 4 x 2 gris
-  6. 4 x 2 gris
-  7. 4 x 2 gris
-  8. 4 x 2 gris
-  9. 4 x 2 gris
-  10. 4 x 2 gris
-  11. 2 x 4 gris
-  12. 4 x 2 gris
-  13. 4 x 2 gris
-  14. 4 x 2 gris
-  15. 4 x 2 gris
-  16. 4 x 2 gris
-  17. 4 x 2 gris
-  18.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

Liste des pièces à placer

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

Ajouter le niveau 2

Placer les 35 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 14 et les rangées 1 à 15. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

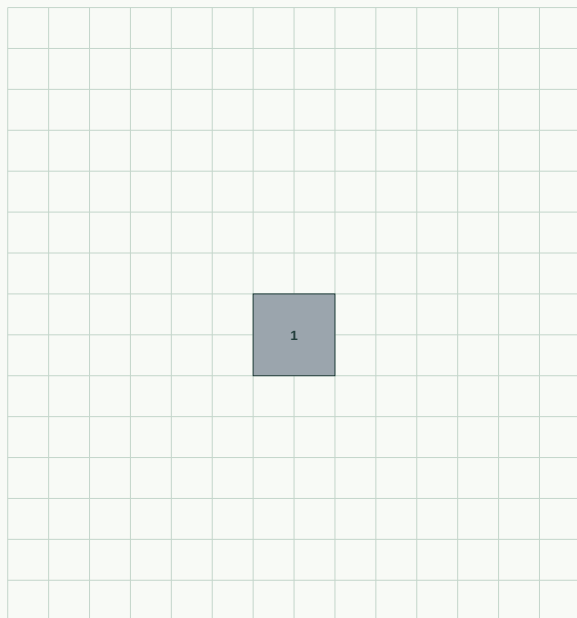
- 1. 2 x 4 gris
- 2. 1 x 4 gris
- 3. 2 x 1 gris
- 4. 2 x 4 gris
- 5. 2 x 3 gris
- 6. 2 x 4 gris
- 7. 2 x 1 gris
- 8. 1 x 4 gris
- 9. 2 x 4 gris
- 10. 2 x 4 gris
- 11. 2 x 4 gris
- 12. 2 x 4 gris
- 13. 1 x 1 gris
- 14. 2 x 4 gris
- 15. 2 x 4 gris
- 16. 1 x 4 gris
- 17. 3 x 2 gris
- 18. 2 x 4 gris
- 19.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

Liste des pièces à placer

-  21. 2 x 4 gris
-  22. 2 x 4 gris
-  23. 2 x 4 gris
-  24. 2 x 1 gris
-  25. 1 x 1 gris
-  26. 2 x 4 gris
-  27. 3 x 2 gris
-  28. 1 x 4 gris
-  29. 2 x 4 gris
-  30. 2 x 4 gris
-  31. 2 x 4 gris
-  32. 1 x 4 gris
-  33. 2 x 3 gris
-  34. 2 x 3 gris
-  35. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 3

Placer les 1 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 7 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

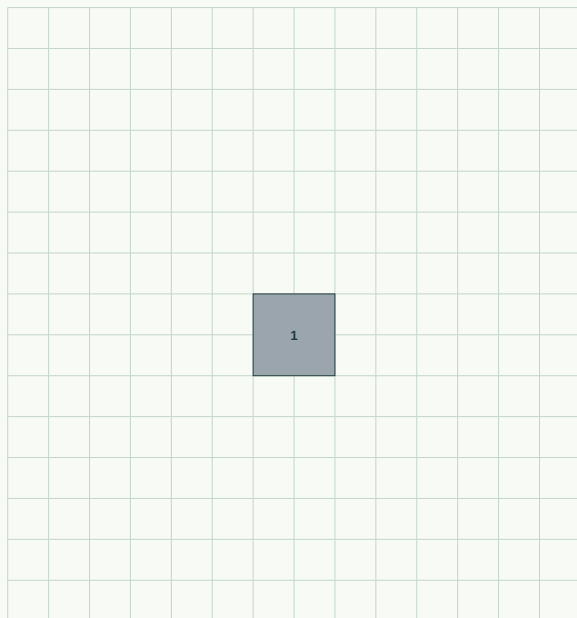


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 4

Placer les 1 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 7 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

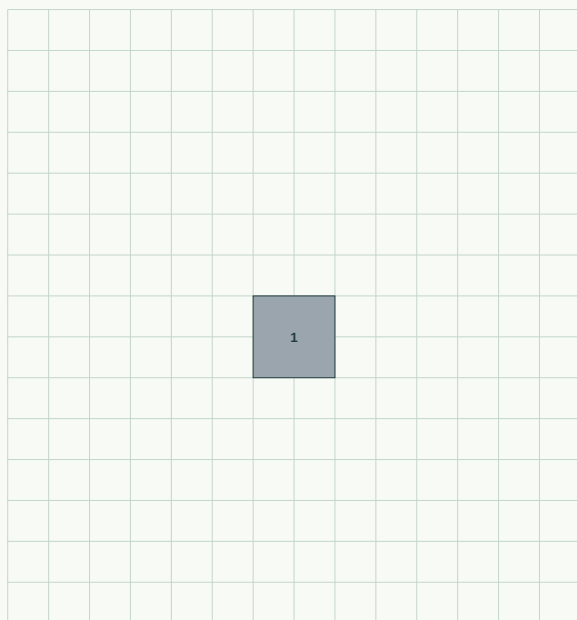


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 5

Placer les 1 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 7 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

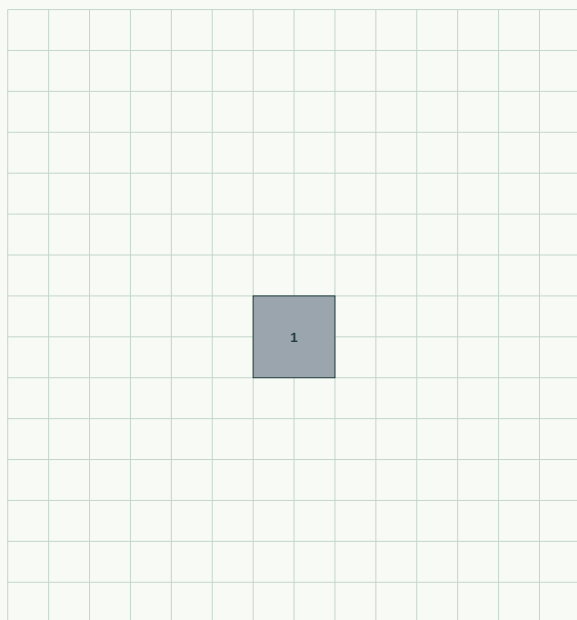


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 6

Placer les 1 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 7 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

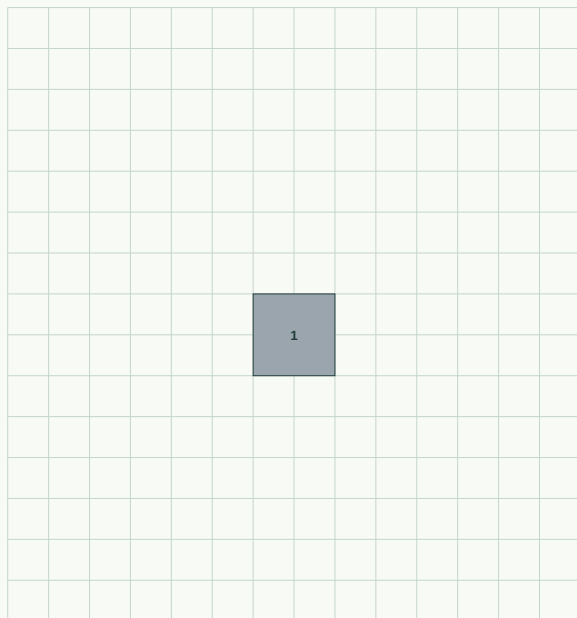


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 7

Placer les 1 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 7 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

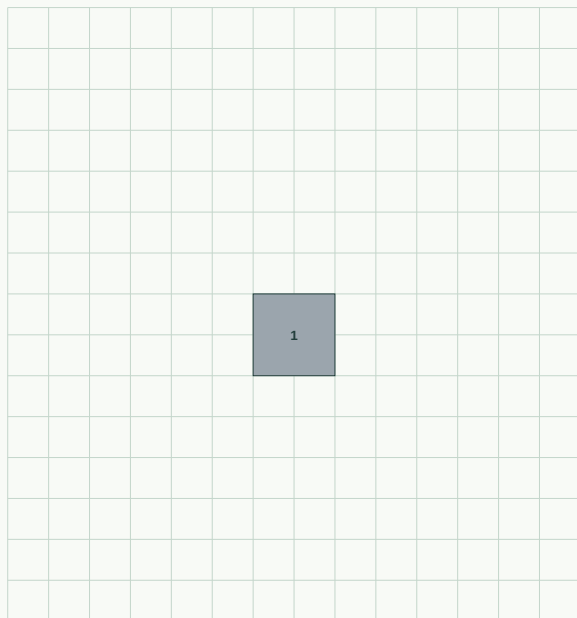


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 8

Placer les 1 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 7 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

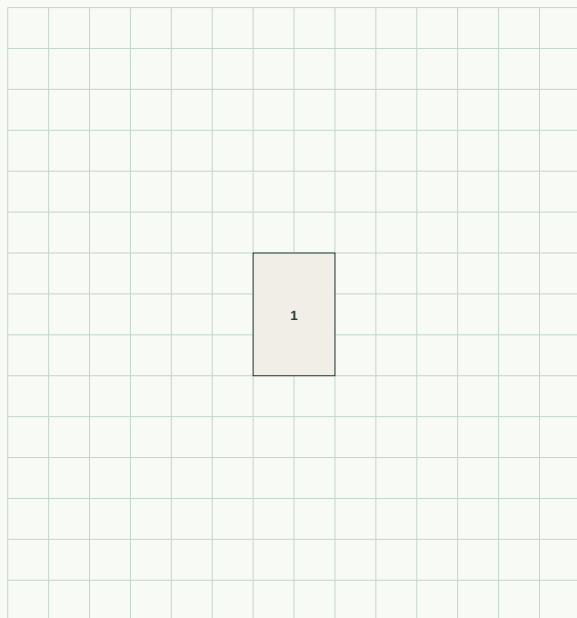


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 9

Placer les 1 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 8 et les rangées 7 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

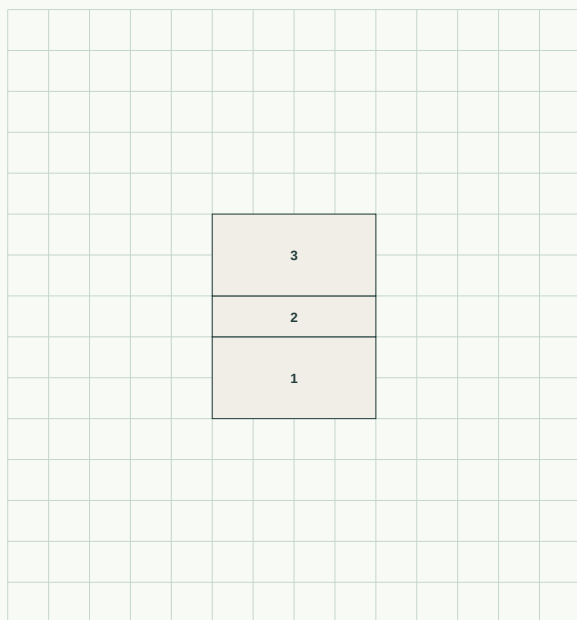


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 3 blanc

Ajouter le niveau 10

Placer les 3 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 6 à 9 et les rangées 6 à 10. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

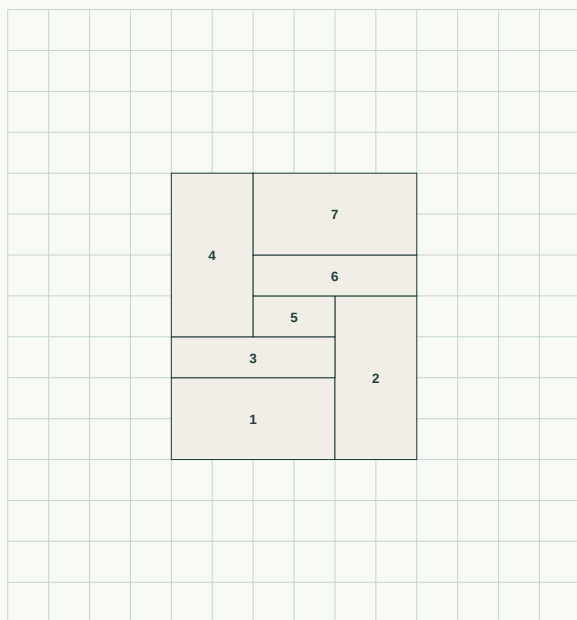


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 4 x 2 blanc
- ☐ 2. 4 x 1 blanc
- ☐ 3. 4 x 2 blanc

Ajouter le niveau 11

Placer les 7 pièces du niveau 11 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 5 à 10 et les rangées 5 à 11. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

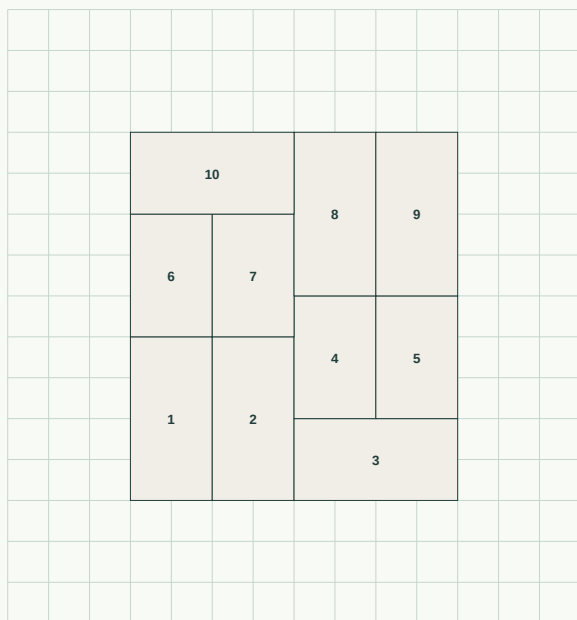


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 4 x 2 blanc
- ☐ 2. 2 x 4 blanc
- ☐ 3. 4 x 1 blanc
- ☐ 4. 2 x 4 blanc
- ☐ 5. 2 x 1 blanc
- ☐ 6. 4 x 1 blanc
- ☐ 7. 4 x 2 blanc

Ajouter le niveau 12

Placer les 10 pièces du niveau 12 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 11 et les rangées 4 à 12. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

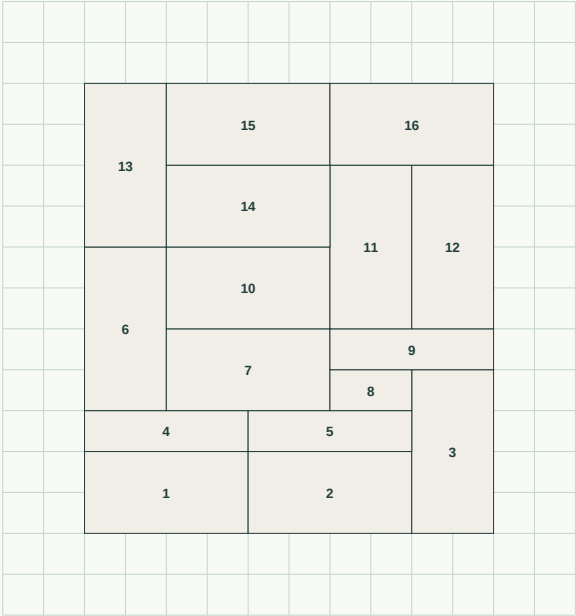


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 2 x 4 blanc
- ☐ 2. 2 x 4 blanc
- ☐ 3. 4 x 2 blanc
- ☐ 4. 2 x 3 blanc
- ☐ 5. 2 x 3 blanc
- ☐ 6. 2 x 3 blanc
- ☐ 7. 2 x 3 blanc
- ☐ 8. 2 x 4 blanc
- ☐ 9. 2 x 4 blanc
- ☐ 10. 4 x 2 blanc

Ajouter le niveau 13

Placer les 16 pièces du niveau 13 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 12 et les rangées 3 à 13. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

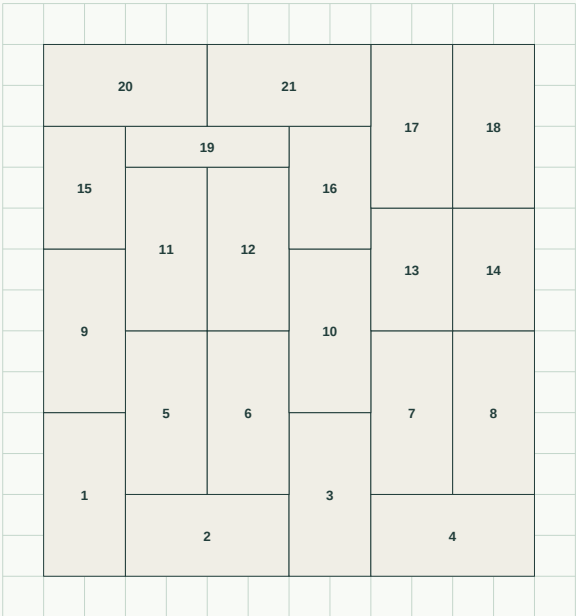


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 14

Placer les 21 pièces du niveau 14 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 13 et les rangées 2 à 14. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

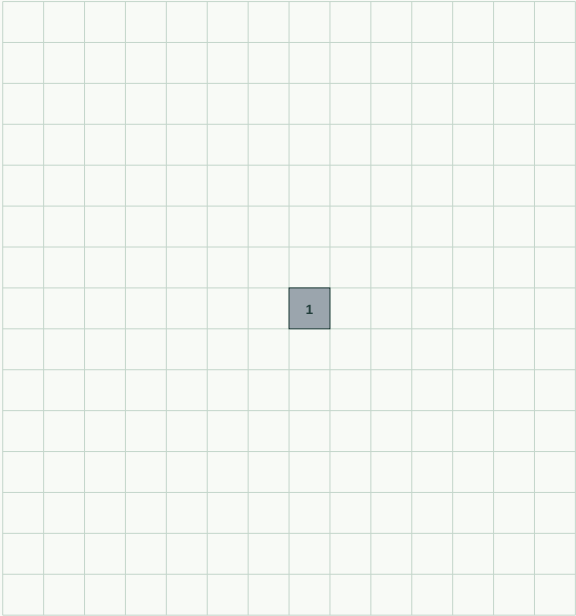
- ☐ 1. 2 x 4 blanc
- ☐ 2. 4 x 2 blanc
- ☐ 3. 2 x 4 blanc
- ☐ 4. 4 x 2 blanc
- ☐ 5. 2 x 4 blanc
- ☐ 6. 2 x 4 blanc
- ☐ 7. 2 x 4 blanc
- ☐ 8. 2 x 4 blanc
- ☐ 9. 2 x 4 blanc
- ☐ 10. 2 x 4 blanc
- ☐ 11. 2 x 4 blanc
- ☐ 12. 2 x 4 blanc
- ☐ 13. 2 x 3 blanc
- ☐ 14. 2 x 3 blanc
- ☐ 15. 2 x 3 blanc
- ☐ 16. 2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

Liste des pièces à placer

 21. 4 x 2 blanc

Ajouter le niveau 15

Placer les 1 pièces du niveau 15 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 8 à 8 et les rangées 8 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

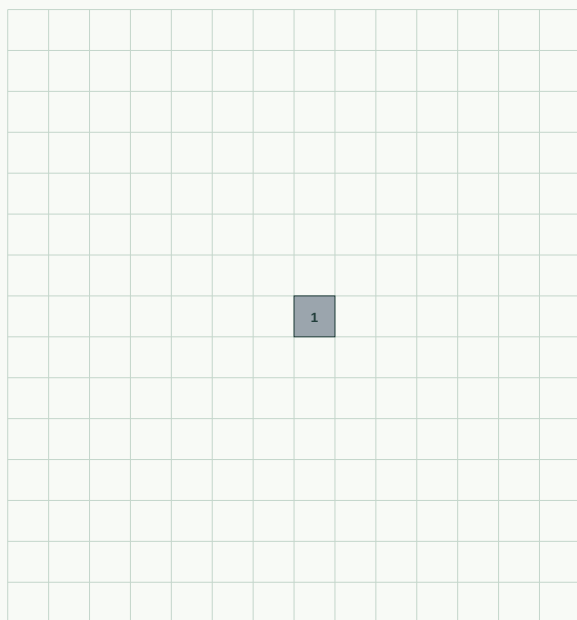


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 1 x 1 gris

Ajouter le niveau 16

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



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 1 x 1 gris