

Antenne parabolique 16 × 17 - AJB07293

Antenne parabolique miniature : réflecteur en gradins sur mât de 5 niveaux ; format de 16 × 17 tenons et 16 niveaux. 176 pièces à préparer et 16 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

176 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 : 3
	1 x 2	gris	Quantité : 5
	1 x 2	blanc	Quantité : 4
	1 x 3	gris	Quantité : 1
	1 x 4	gris	Quantité : 11
	1 x 4	blanc	Quantité : 9
	2 x 2	gris	Quantité : 8
	2 x 2	blanc	Quantité : 3
	2 x 3	gris	Quantité : 3
	2 x 3	blanc	Quantité : 8
	2 x 4	gris	Quantité : 57
	2 x 4	blanc	Quantité : 64

TOTAL : 176 PIÈCES

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

Construire la base

Placer les 36 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 16 et les rangées 1 à 17. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

33	34	35	36
29	30	31	32
25	26	27	28
21	22	23	24
17	18	19	20
13	14	15	16
9	10	11	12
5	6	7	8
1	2	3	4

PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

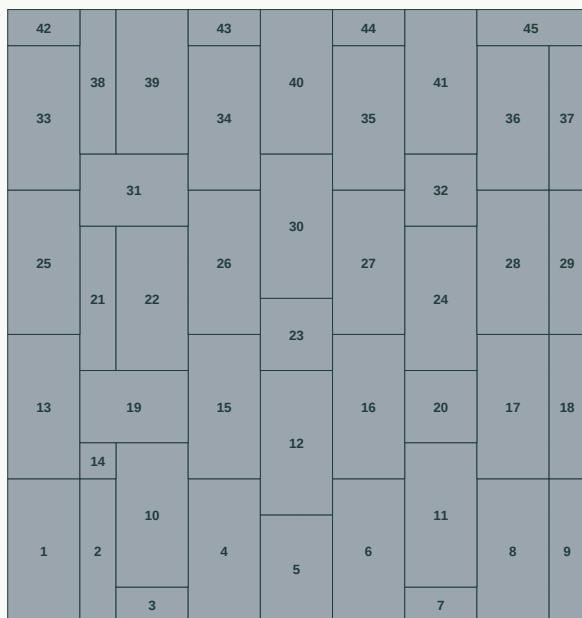
1. 4 x 2 gris
2. 4 x 2 gris
3. 4 x 2 gris
4. 4 x 2 gris
5. 4 x 2 gris
6. 4 x 2 gris
7. 4 x 2 gris
8. 4 x 2 gris
9. 4 x 2 gris
10. 4 x 2 gris
11. 4 x 2 gris
12. 4 x 2 gris
13. 4 x 2 gris
14. 4 x 2 gris
15. 4 x 2 gris
16. 4 x 2 gris
17. 4 x 2 gris
18. 4 x 2 gris
19. 4 x 2 gris
20. 4 x 2 gris

Liste des pièces à placer

-  21. 4 x 2 gris
-  22. 4 x 2 gris
-  23. 4 x 2 gris
-  24. 4 x 2 gris
-  25. 4 x 2 gris
-  26. 4 x 2 gris
-  27. 4 x 2 gris
-  28. 4 x 2 gris
-  29. 4 x 2 gris
-  30. 4 x 2 gris
-  31. 4 x 2 gris
-  32. 4 x 2 gris
-  33. 4 x 1 gris
-  34. 4 x 1 gris
-  35. 4 x 1 gris
-  36. 4 x 1 gris

Ajouter le niveau 2

Placer les 45 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 16 et les rangées 1 à 17. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

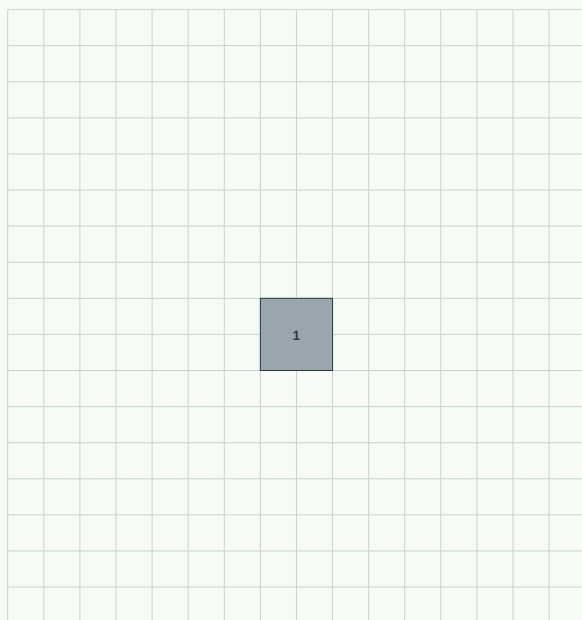
-  1. 2 x 4 gris
-  2. 1 x 4 gris
-  3. 2 x 1 gris
-  4. 2 x 4 gris
-  5. 2 x 3 gris
-  6. 2 x 4 gris
-  7. 2 x 1 gris
-  8. 2 x 4 gris
-  9. 1 x 4 gris
-  10. 2 x 4 gris
-  11. 2 x 4 gris
-  12. 2 x 4 gris
-  13. 2 x 4 gris
-  14. 1 x 1 gris
-  15. 2 x 4 gris
-  16. 2 x 4 gris
-  17. 2 x 4 gris
-  18.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

Liste des pièces à placer

-  21. 1 x 4 gris
-  22. 2 x 4 gris
-  23. 2 x 2 gris
-  24. 2 x 4 gris
-  25. 2 x 4 gris
-  26. 2 x 4 gris
-  27. 2 x 4 gris
-  28. 2 x 4 gris
-  29. 1 x 4 gris
-  30. 2 x 4 gris
-  31. 3 x 2 gris
-  32. 2 x 2 gris
-  33. 2 x 4 gris
-  34. 2 x 4 gris
-  35. 2 x 4 gris
-  36. 2 x 4 gris
-  37. 1 x 4 gris
-  38. 1 x 4 gris
-  39. 2 x 4 gris
-  40. 2 x 4 gris
-  41. 2 x 4 gris
-  42. 2 x 1 gris
-  43. 2 x 1 gris
-  44. 2 x 1 gris
-  45. 3 x 1 gris

Ajouter le niveau 3

Placer les 1 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 8 à 9 et les rangées 8 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

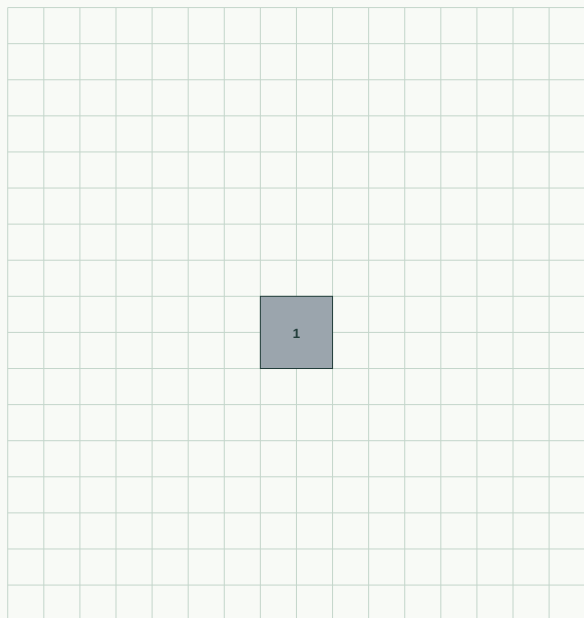


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 4

Placer les 1 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 8 à 9 et les rangées 8 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

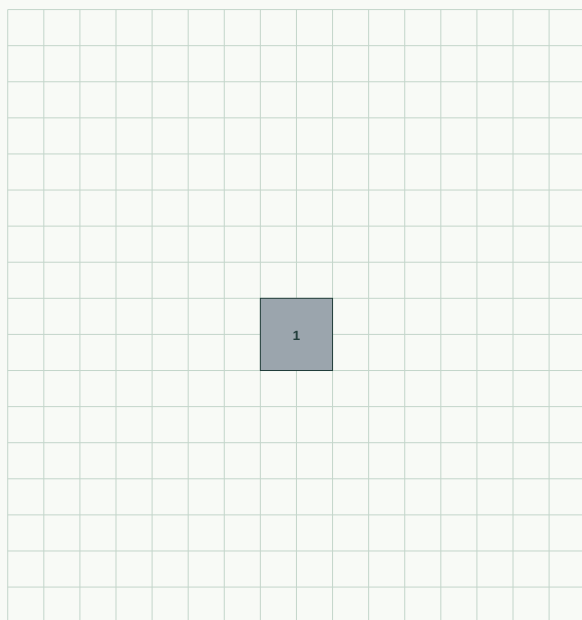


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 5

Placer les 1 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 8 à 9 et les rangées 8 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

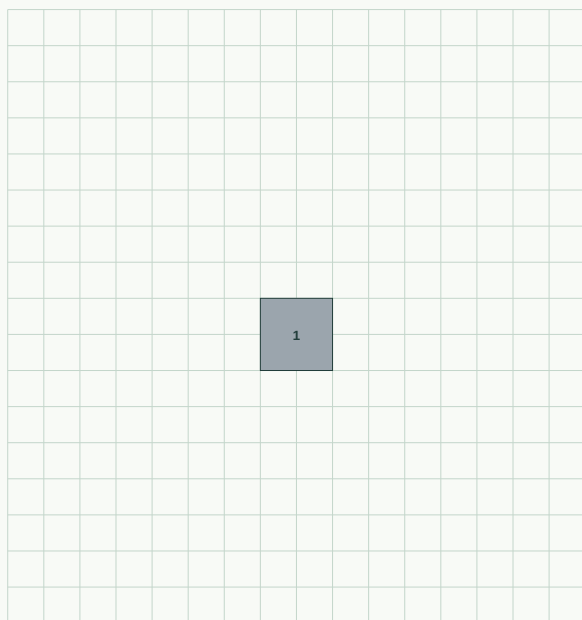


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 6

Placer les 1 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 8 à 9 et les rangées 8 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

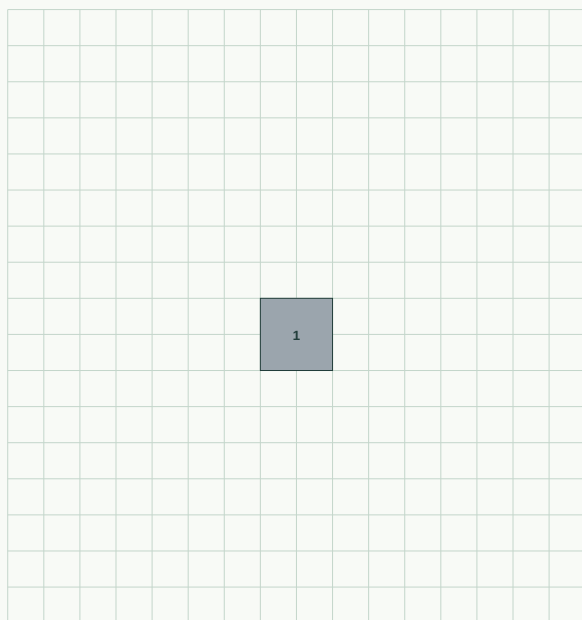


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 7

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

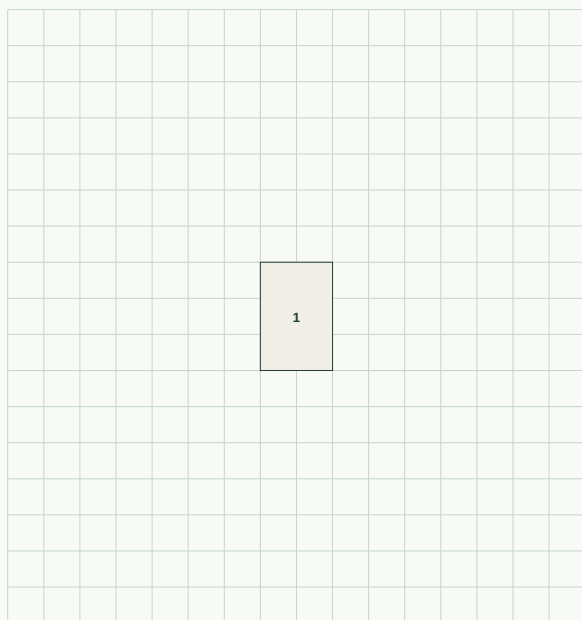


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 2 x 2 gris

Ajouter le niveau 8

Placer les 1 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 8 à 9 et les rangées 8 à 10. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

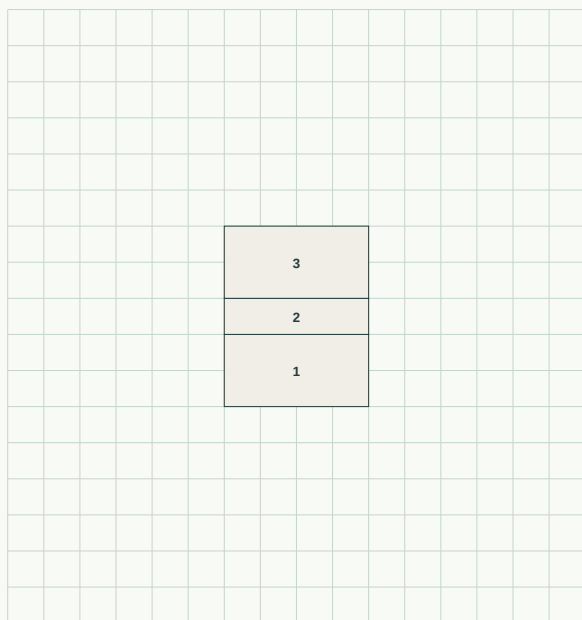


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

 1. 2 x 3 blanc

Ajouter le niveau 9

Placer les 3 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 7 à 10 et les rangées 7 à 11. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

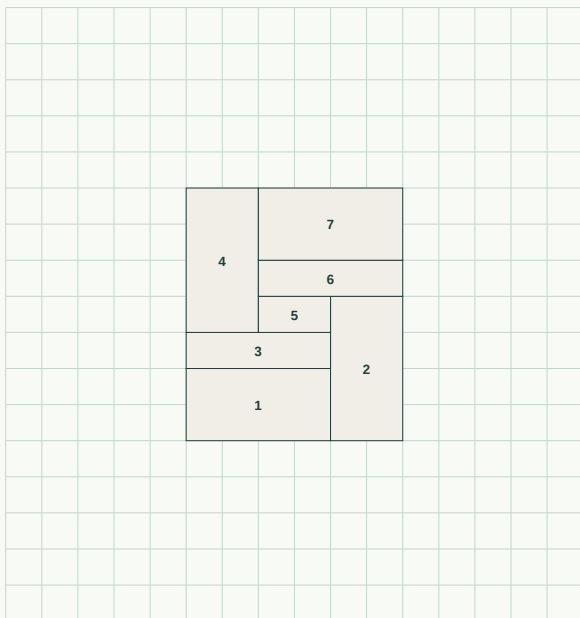


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 10

Placer les 7 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 6 à 11 et les rangées 6 à 12. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

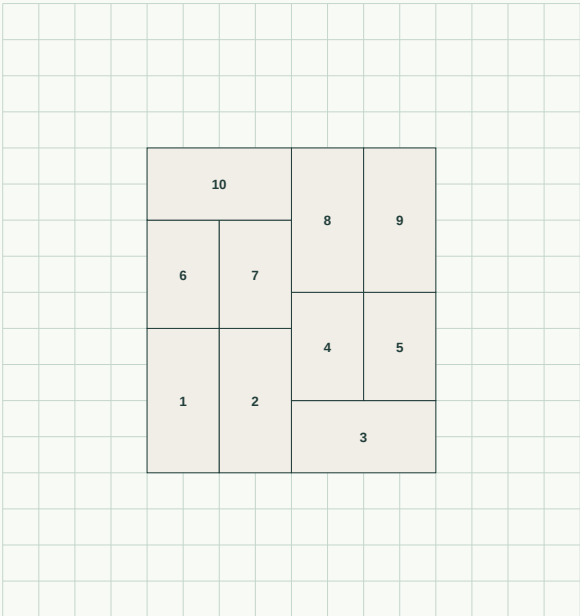


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 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 11

Placer les 10 pièces du niveau 11 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 5 à 12 et les rangées 5 à 13. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

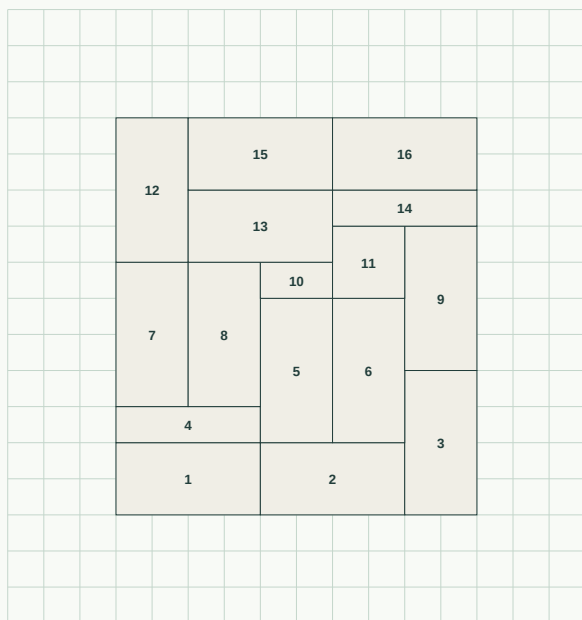


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 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 12

Placer les 16 pièces du niveau 12 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 4 à 13 et les rangées 4 à 14. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

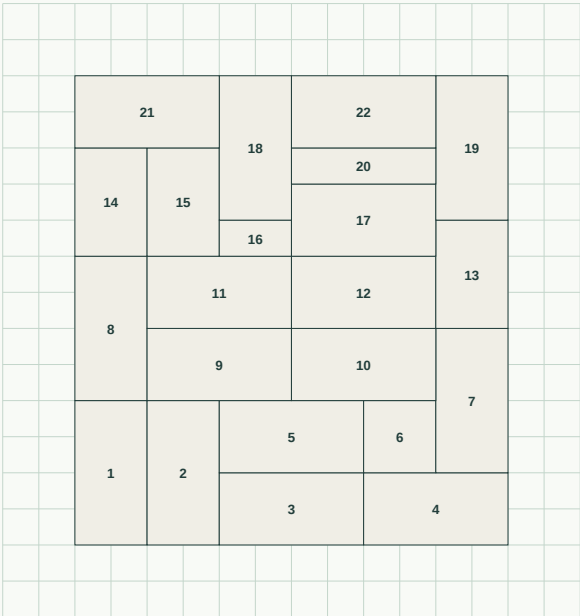


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 4 x 2 blanc
- ☐ 2. 4 x 2 blanc
- ☐ 3. 2 x 4 blanc
- ☐ 4. 4 x 1 blanc
- ☐ 5. 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 1 blanc
- ☐ 11. 2 x 2 blanc
- ☐ 12. 2 x 4 blanc
- ☐ 13. 4 x 2 blanc
- ☐ 14. 4 x 1 blanc
- ☐ 15. 4 x 2 blanc
- ☐ 16. 4 x 2 blanc

Ajouter le niveau 13

Placer les 22 pièces du niveau 13 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 14 et les rangées 3 à 15. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

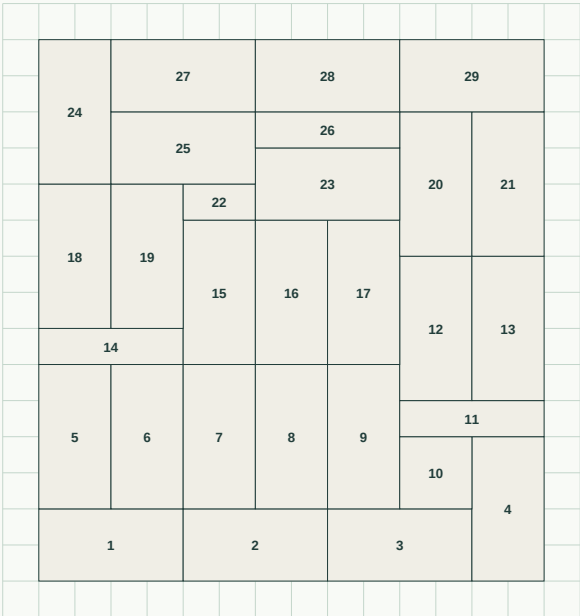
- ☐ 1. 2 x 4 blanc
- ☐ 2. 2 x 4 blanc
- ☐ 3. 4 x 2 blanc
- ☐ 4. 4 x 2 blanc
- ☐ 5. 4 x 2 blanc
- ☐ 6. 2 x 2 blanc
- ☐ 7. 2 x 4 blanc
- ☐ 8. 2 x 4 blanc
- ☐ 9. 4 x 2 blanc
- ☐ 10. 4 x 2 blanc
- ☐ 11. 4 x 2 blanc
- ☐ 12. 4 x 2 blanc
- ☐ 13. 2 x 3 blanc
- ☐ 14. 2 x 3 blanc
- ☐ 15. 2 x 3 blanc
- ☐ 16. 2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

Liste des pièces à placer

- ☐ 21. 4 x 2 blanc
- ☐ 22. 4 x 2 blanc

Ajouter le niveau 14

Placer les 29 pièces du niveau 14 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 15 et les rangées 2 à 16. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

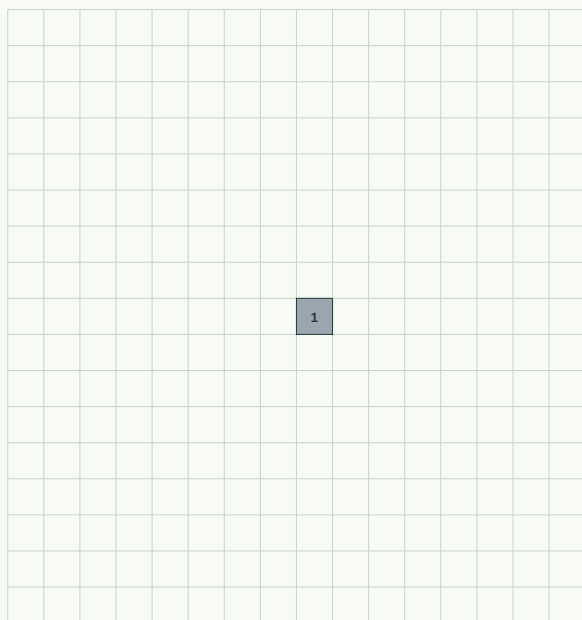
- ☐ 1. 4 x 2 blanc
- ☐ 2. 4 x 2 blanc
- ☐ 3. 4 x 2 blanc
- ☐ 4. 2 x 4 blanc
- ☐ 5. 2 x 4 blanc
- ☐ 6. 2 x 4 blanc
- ☐ 7. 2 x 4 blanc
- ☐ 8. 2 x 4 blanc
- ☐ 9. 2 x 4 blanc
- ☐ 10. 2 x 2 blanc
- ☐ 11. 4 x 1 blanc
- ☐ 12. 2 x 4 blanc
- ☐ 13. 2 x 4 blanc
- ☐ 14. 4 x 1 blanc
- ☐ 15. 2 x 4 blanc
- ☐ 16. 2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

Liste des pièces à placer

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

Ajouter le niveau 15

Placer les 1 pièces du niveau 15 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 9 à 9 et les rangées 9 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

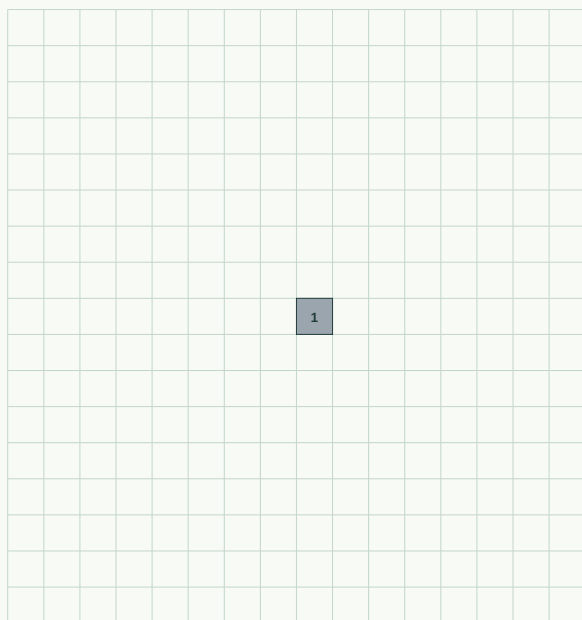


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 1 x 1 gris

Ajouter le niveau 16

Placer les 1 pièces du niveau 16 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 9 à 9 et les rangées 9 à 9. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

■ 1. 1 x 1 gris