

Moulin, ailes fixes en croix - AJB1446

Construire le modèle « Moulin » : tour de 4 tenons de large et grandes ailes blanches en croix fixe. Une sculpture en briques avec 84 pièces, à réaliser en 15 étapes illustrées puis à intégrer dans une scène de jeu. Les roues, voiles, pales ou couvercles sont représentés en briques fixes ; aucune articulation ni mécanisme fonctionnel.

84 pièces | 15 étapes | Dès 6 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.

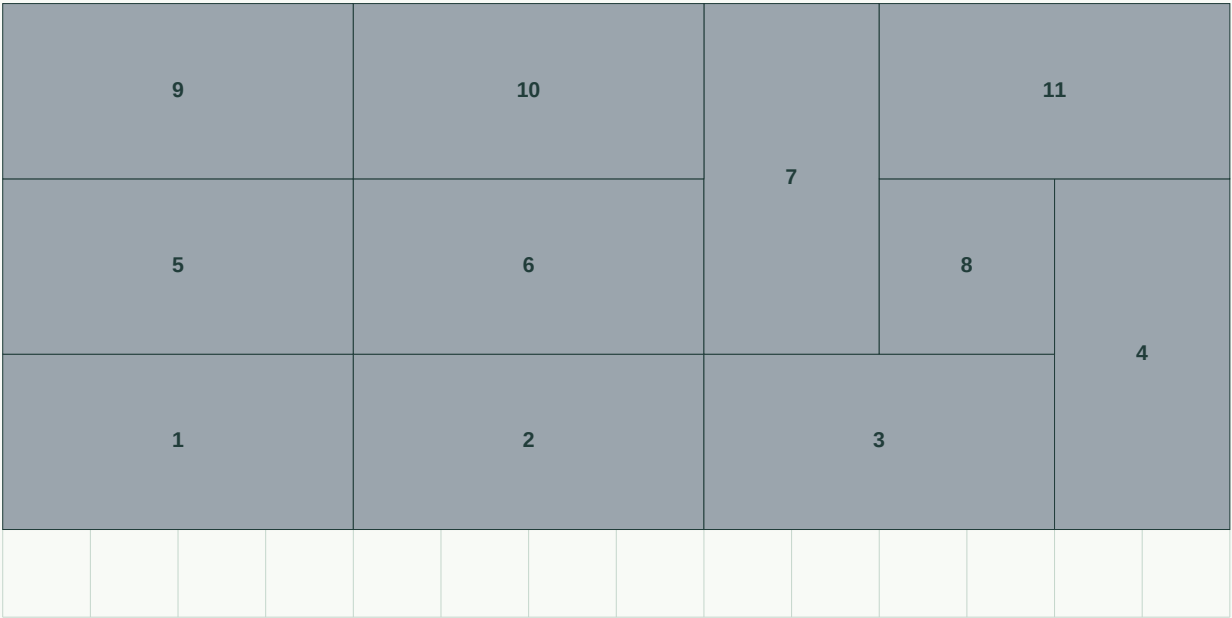
	1 x 1	marron	Quantité : 4
	1 x 1	blanc	Quantité : 3
	1 x 1	jaune	Quantité : 3
	1 x 2	marron	Quantité : 4
	1 x 2	gris	Quantité : 4
	1 x 2	blanc	Quantité : 7
	1 x 2	jaune	Quantité : 3
	1 x 4	marron	Quantité : 4
	1 x 4	gris	Quantité : 2
	1 x 4	jaune	Quantité : 1
	2 x 2	gris	Quantité : 1
	2 x 2	blanc	Quantité : 1
	2 x 2	jaune	Quantité : 3
	2 x 3	gris	Quantité : 2
	2 x 4	marron	Quantité : 11
	2 x 4	gris	Quantité : 17
	2 x 4	rouge	Quantité : 2
	2 x 4	blanc	Quantité : 1
	2 x 4	jaune	Quantité : 11

TOTAL : 84 PIÈCES

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

Construire la base

Poser ces pièces sur une surface plane, puis vérifier leurs positions avec la vue.

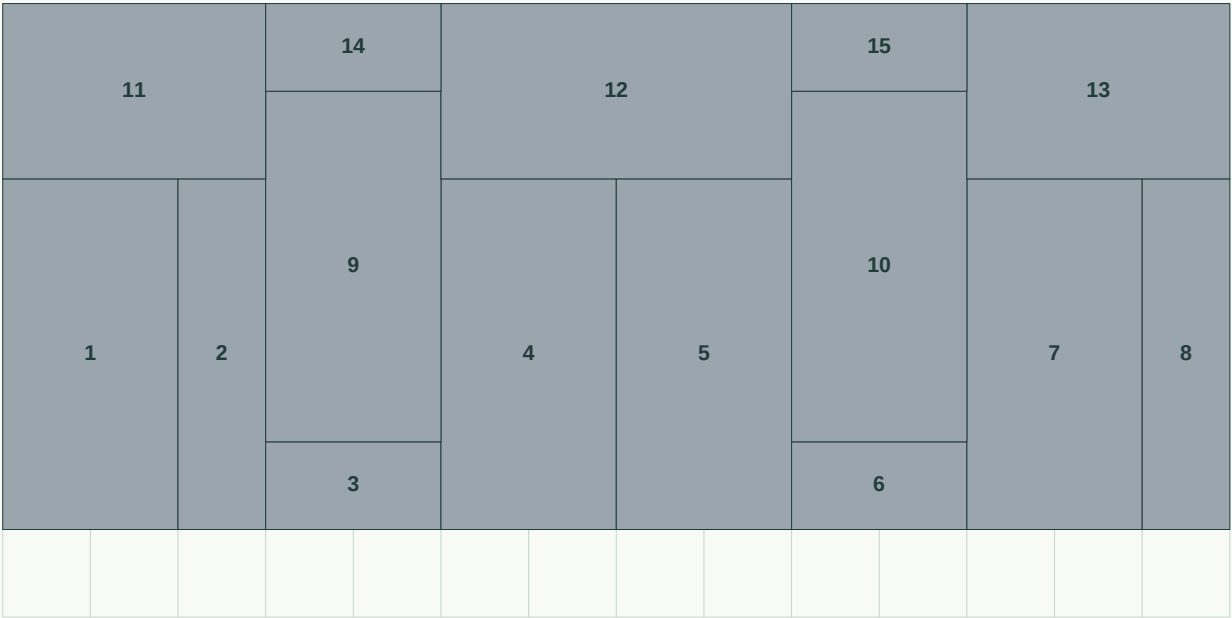


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 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. 2 x 4 gris
- 8. 2 x 2 gris
- 9. 4 x 2 gris
- 10. 4 x 2 gris
- 11. 4 x 2 gris

Ajouter le niveau 2

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

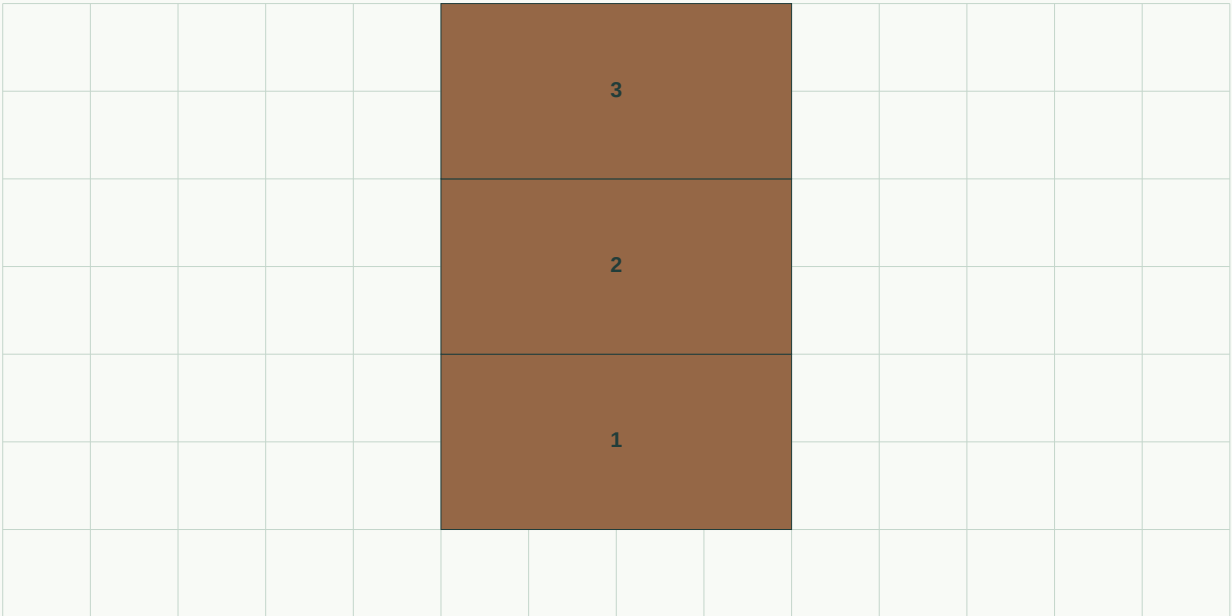


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 3

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

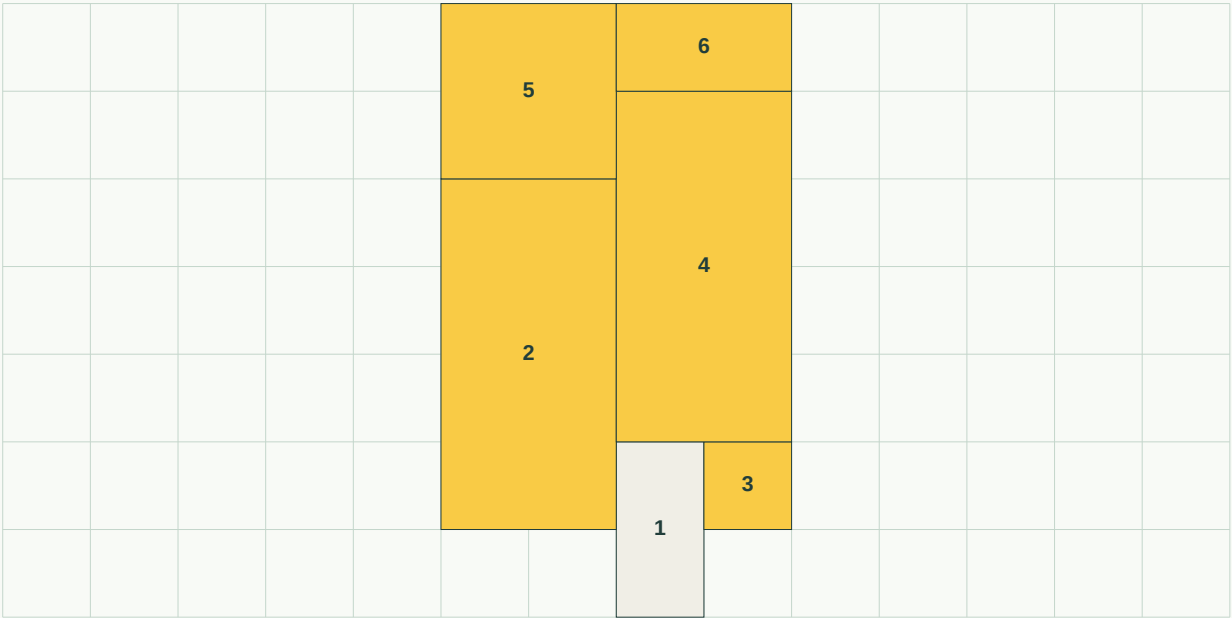


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 marron
- 2. 4 x 2 marron
- 3. 4 x 2 marron

Ajouter le niveau 4

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

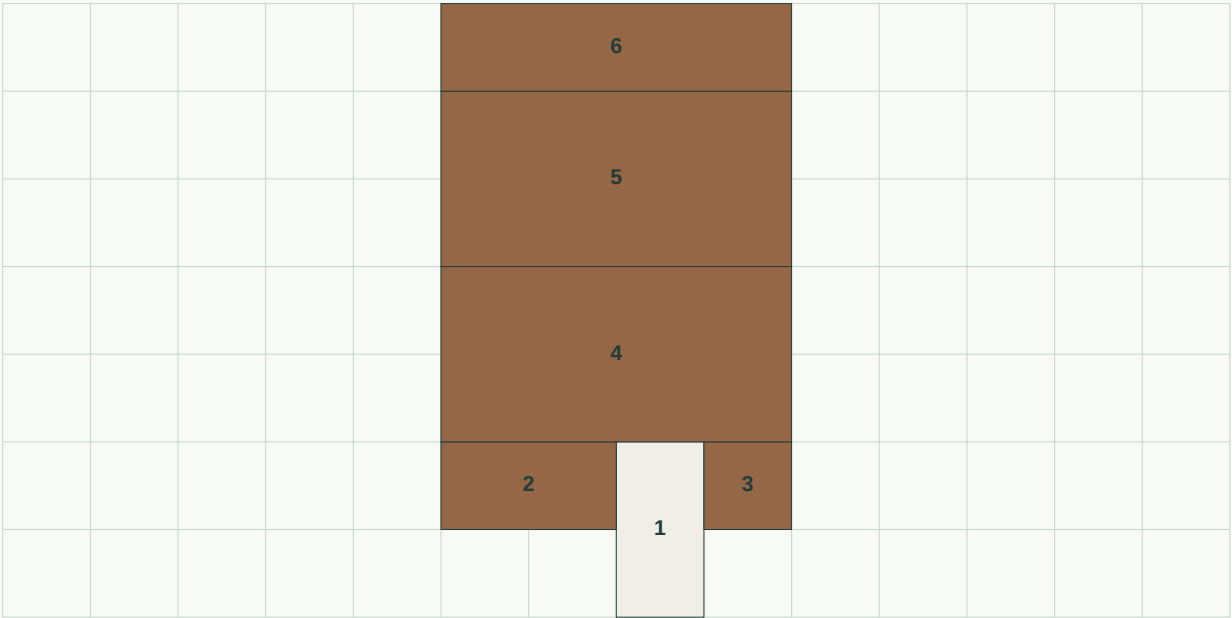


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 2 blanc
- 2. 2 x 4 jaune
- 3. 1 x 1 jaune
- 4. 2 x 4 jaune
- 5. 2 x 2 jaune
- 6. 2 x 1 jaune

Ajouter le niveau 5

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

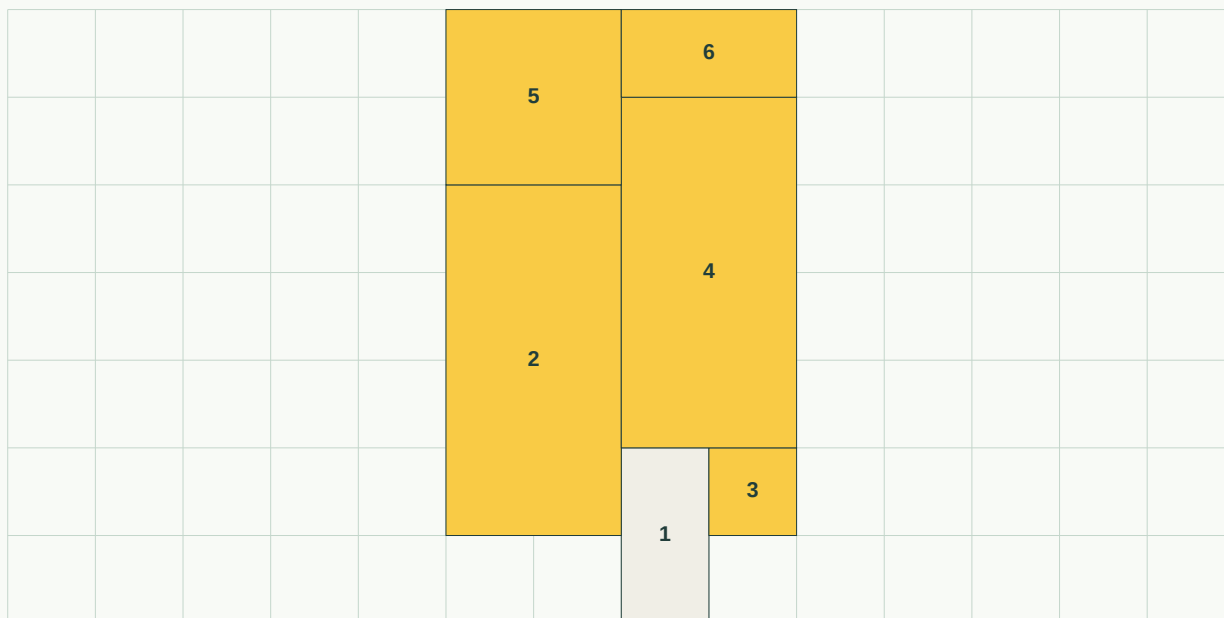


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 2 blanc
- 2. 2 x 1 marron
- 3. 1 x 1 marron
- 4. 4 x 2 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 6

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

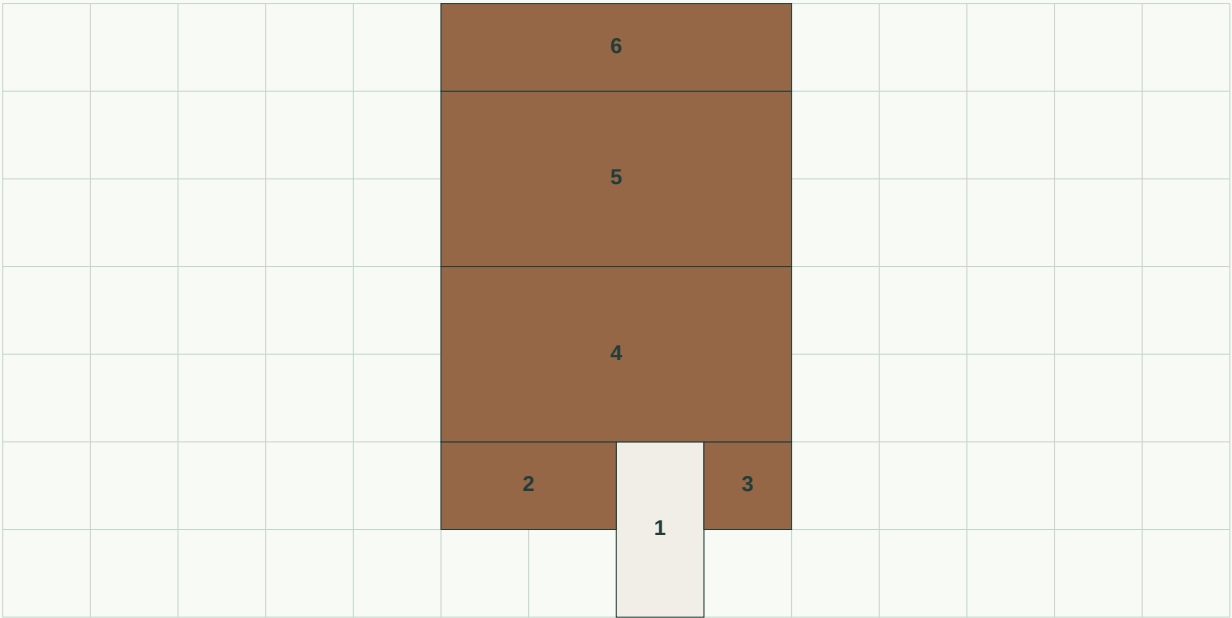


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 2 blanc
-  2. 2 x 4 jaune
-  3. 1 x 1 jaune
-  4. 2 x 4 jaune
-  5. 2 x 2 jaune
-  6. 2 x 1 jaune

Ajouter le niveau 7

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

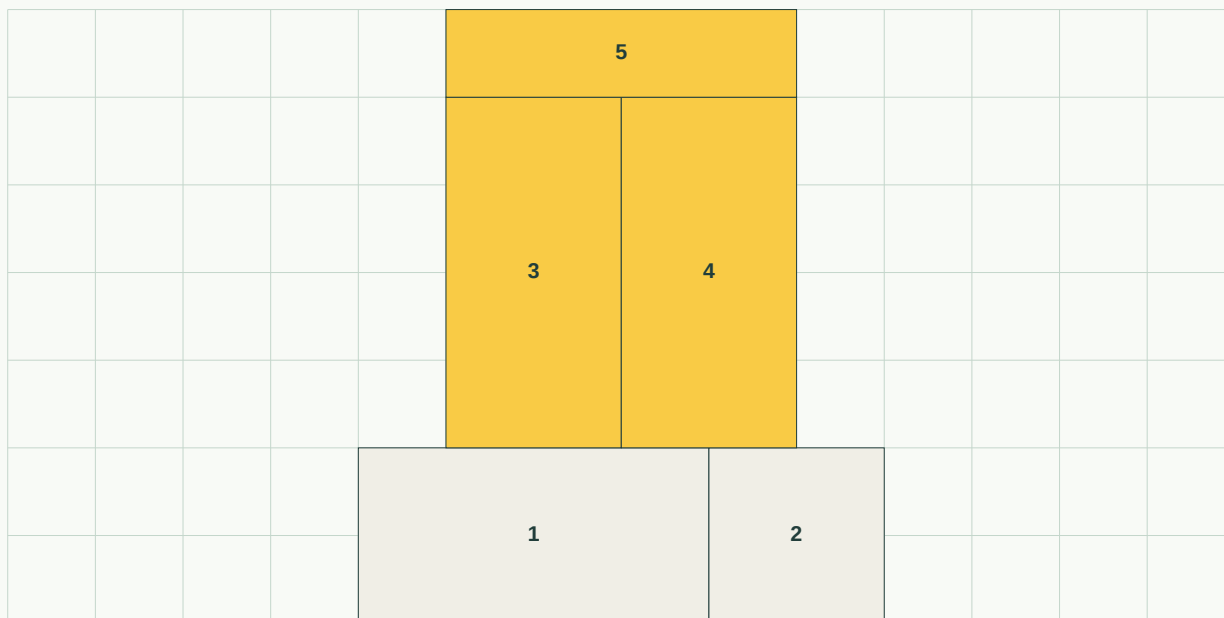


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 2 blanc
- 2. 2 x 1 marron
- 3. 1 x 1 marron
- 4. 4 x 2 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 8

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

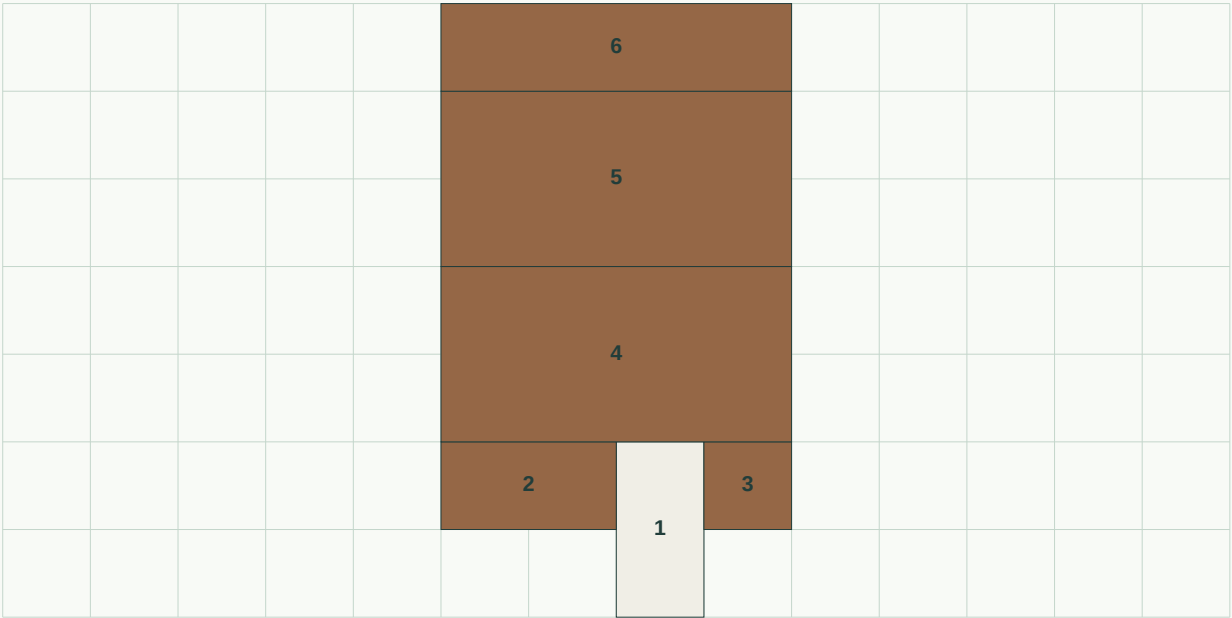


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- ☐ 1. 4 x 2 blanc
- ☐ 2. 2 x 2 blanc
- ☐ 3. 2 x 4 jaune
- ☐ 4. 2 x 4 jaune
- ☐ 5. 4 x 1 jaune

Ajouter le niveau 9

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

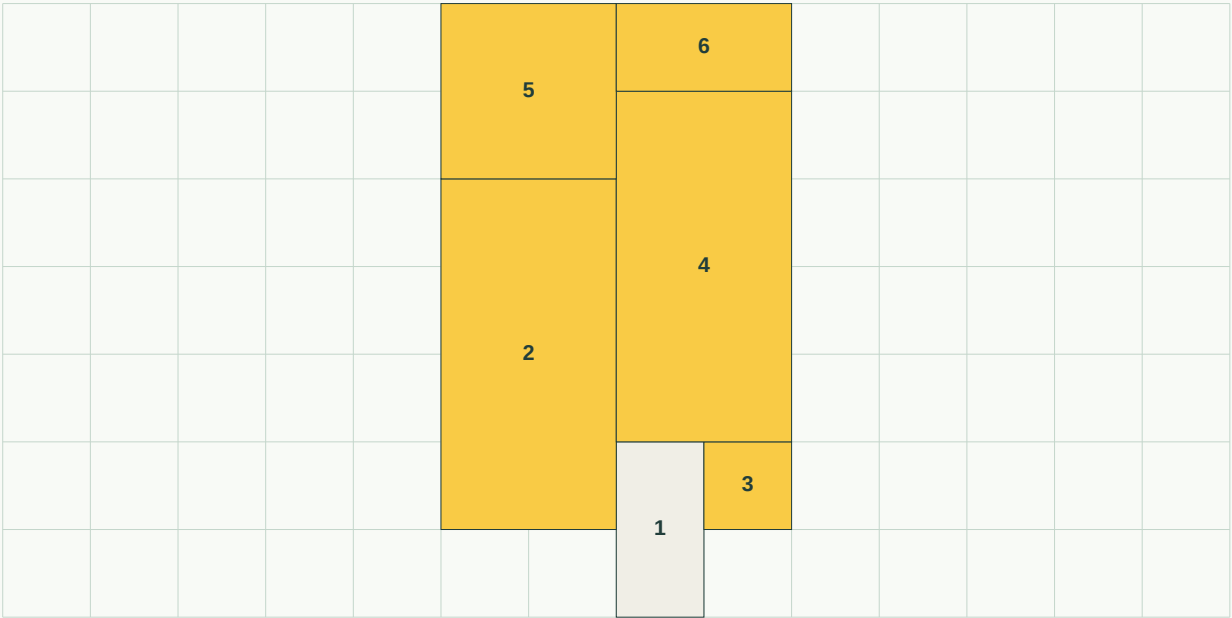


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 2 blanc
- 2. 2 x 1 marron
- 3. 1 x 1 marron
- 4. 4 x 2 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 10

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

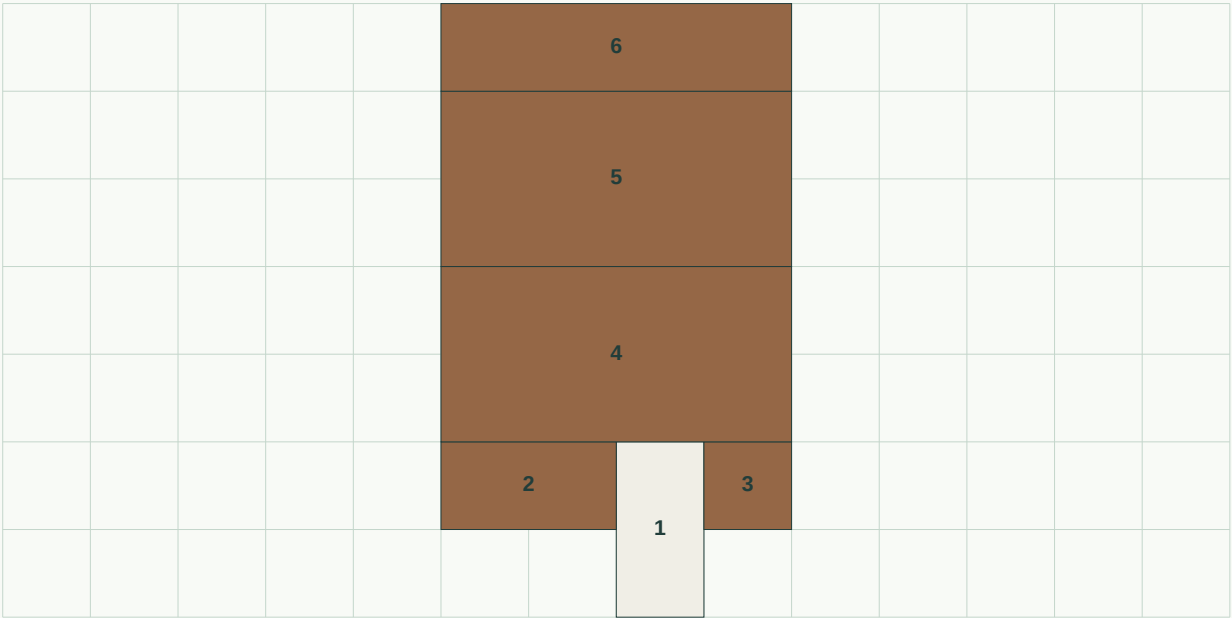


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 2 blanc
- 2. 2 x 4 jaune
- 3. 1 x 1 jaune
- 4. 2 x 4 jaune
- 5. 2 x 2 jaune
- 6. 2 x 1 jaune

Ajouter le niveau 11

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

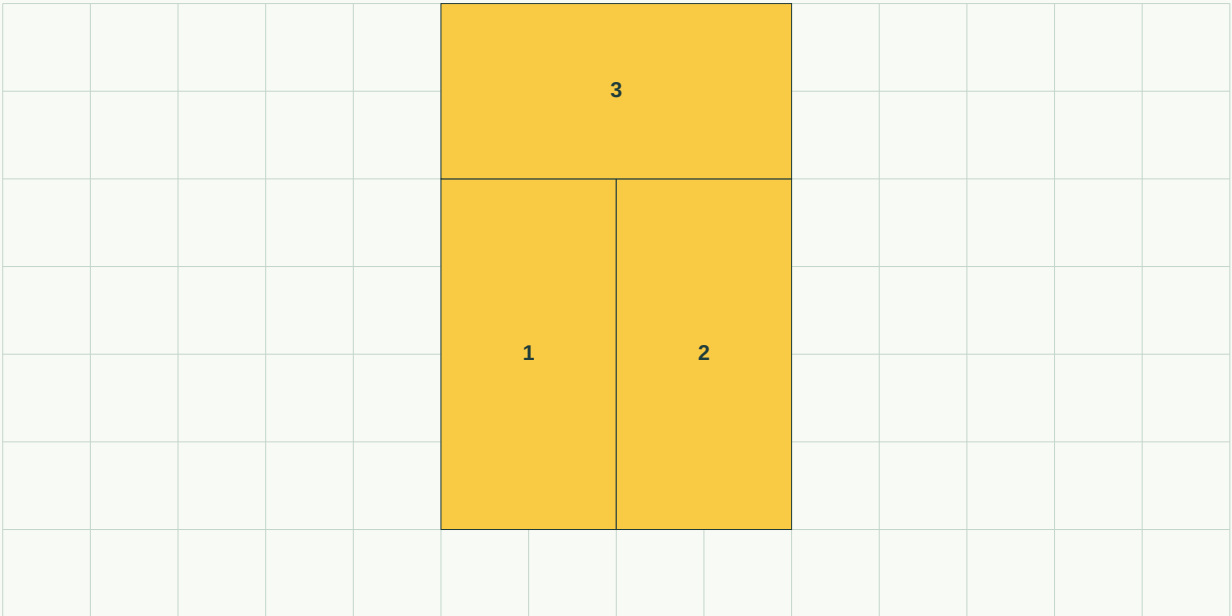


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 1 x 2 blanc
- 2. 2 x 1 marron
- 3. 1 x 1 marron
- 4. 4 x 2 marron
- 5. 4 x 2 marron
- 6. 4 x 1 marron

Ajouter le niveau 12

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

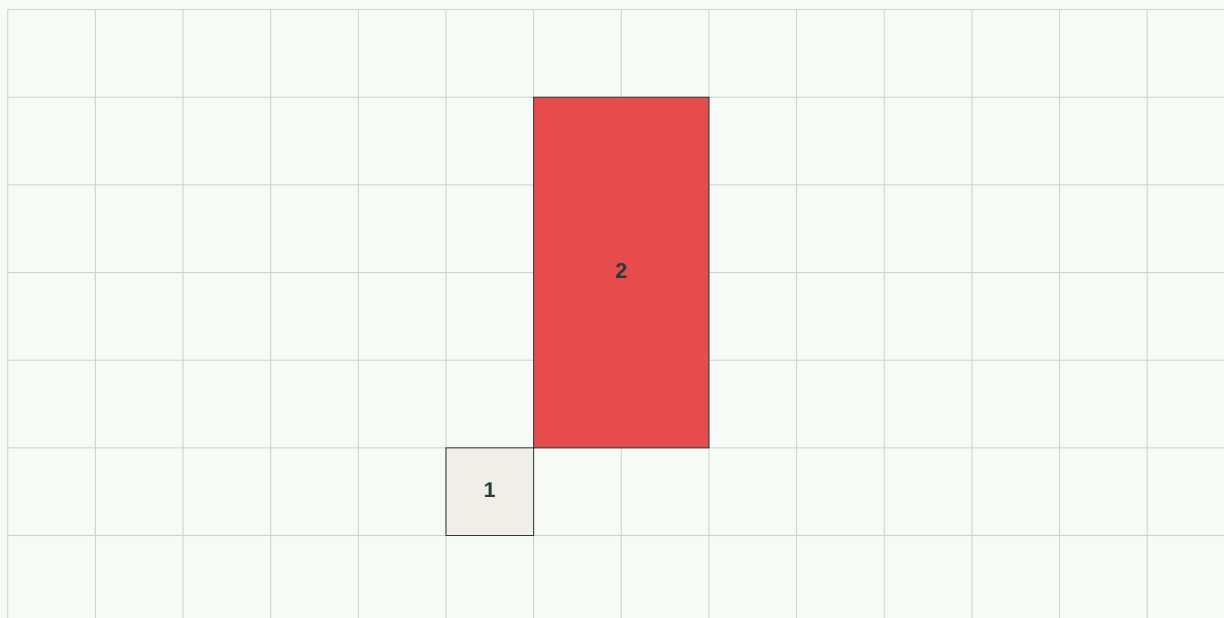


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

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

Ajouter le niveau 13

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

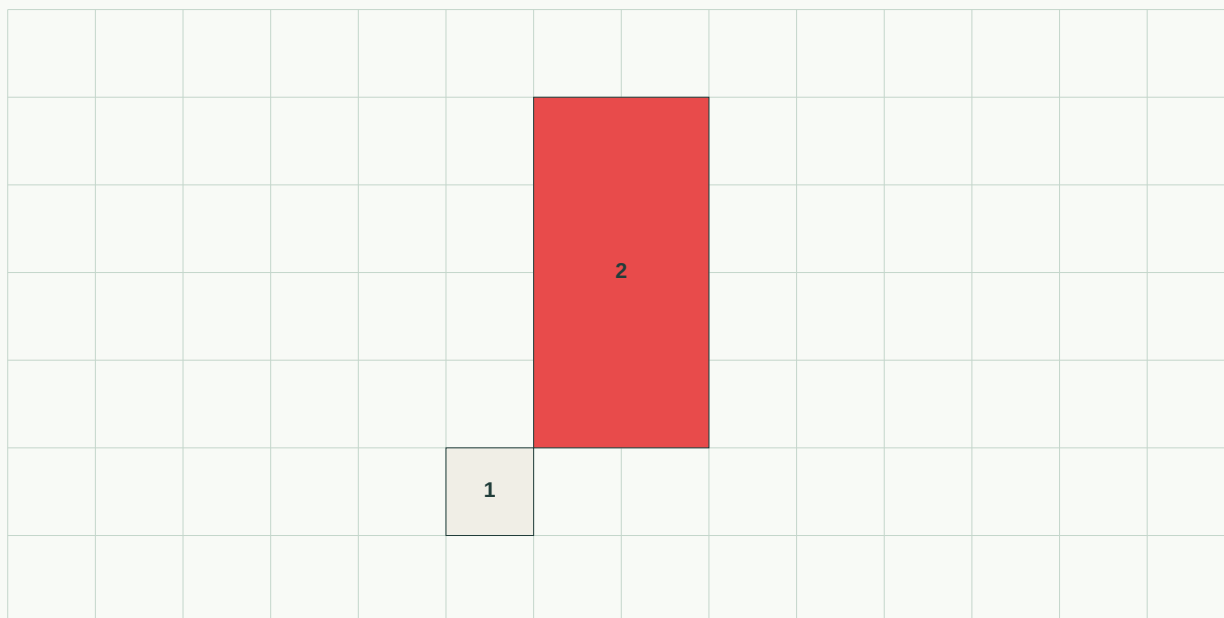


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 1 blanc
-  2. 2 x 4 rouge

Ajouter le niveau 14

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.

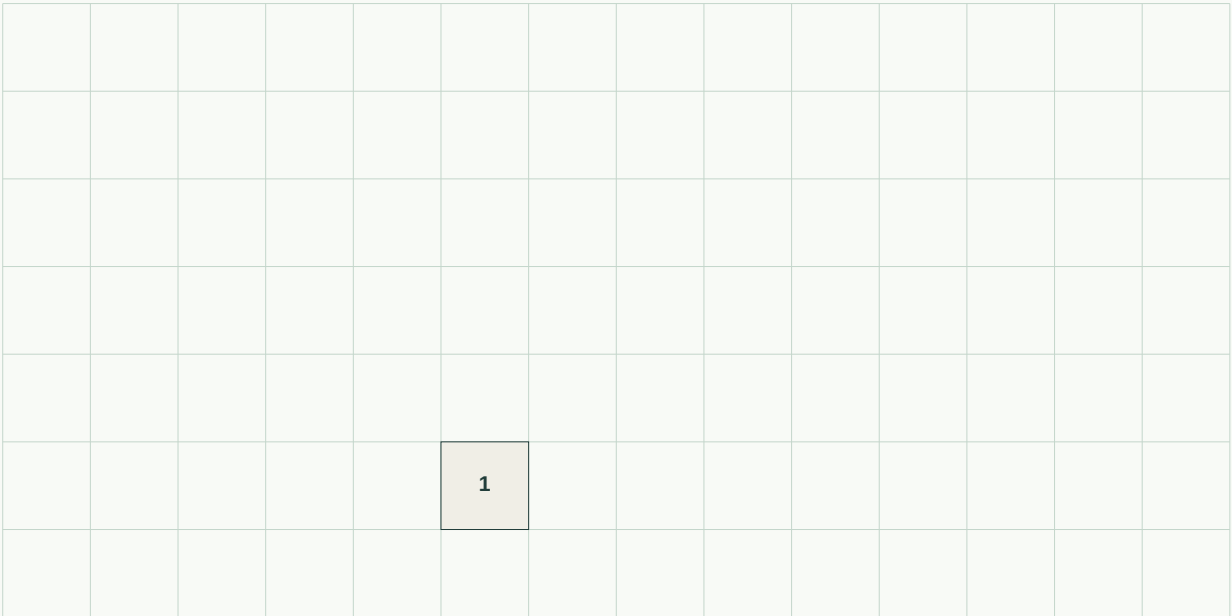


PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 1 blanc
-  2. 2 x 4 rouge

Ajouter le niveau 15

Fixer les pièces indiquées sur les tenons du niveau précédent. Comparer avec la vue avant de continuer.



PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  1. 1 x 1 blanc