

# Piano 12 × 8 - AJB09514

Piano miniature : clavier saillant et dossier haut ; format de 12 × 8 tenons et 10 niveaux. 83 pièces à préparer et 10 étapes illustrées. Sculpture statique originale ; les accessoires restent fixes.

**83 pièces | 10 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 | noir   | Quantité : 2  |
|  | 1 x 1 | marron | Quantité : 1  |
|  | 1 x 2 | noir   | Quantité : 5  |
|  | 1 x 2 | marron | Quantité : 3  |
|  | 1 x 3 | marron | Quantité : 1  |
|  | 1 x 4 | noir   | Quantité : 14 |
|  | 1 x 4 | marron | Quantité : 3  |
|  | 2 x 3 | marron | Quantité : 3  |
|  | 2 x 4 | noir   | Quantité : 30 |
|  | 2 x 4 | marron | Quantité : 19 |
|  | 2 x 4 | blanc  | Quantité : 2  |

**TOTAL : 83 PIÈCES**

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

## Construire la base

Placer les 12 pièces du niveau 1 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 12 et les rangées 1 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

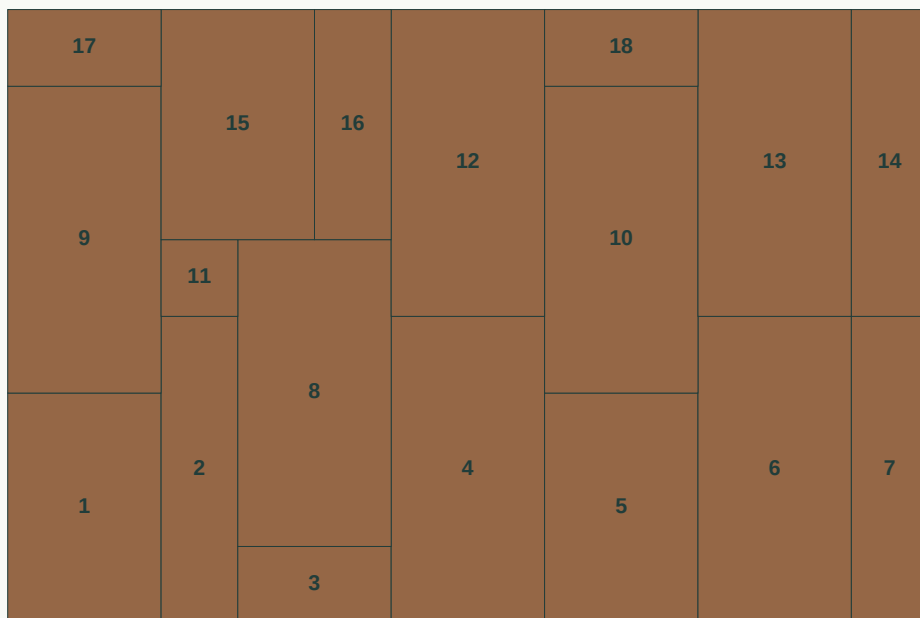
|    |    |    |
|----|----|----|
| 10 | 11 | 12 |
| 7  | 8  | 9  |
| 4  | 5  | 6  |
| 1  | 2  | 3  |

### 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 2 marron
- 10. 4 x 2 marron
- 11. 4 x 2 marron
- 12. 4 x 2 marron

## Ajouter le niveau 2

Placer les 18 pièces du niveau 2 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 1 à 12 et les rangées 1 à 8. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

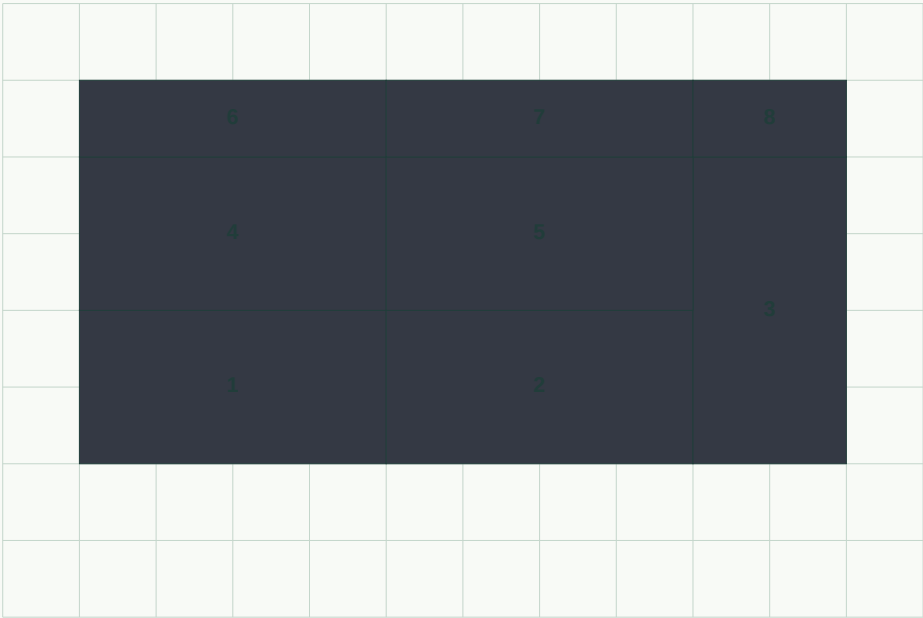


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

-  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. 1 x 4 marron
-  8. 2 x 4 marron
-  9. 2 x 4 marron
-  10. 2 x 4 marron
-  11. 1 x 1 marron
-  12. 2 x 4 marron
-  13. 2 x 4 marron
-  14. 1 x 4 marron
-  15. 2 x 3 marron
-  16. 1 x 3 marron
-  17. 2 x 1 marron
-  18. 2 x 1 marron

# Ajouter le niveau 3

Placer les 8 pièces du niveau 3 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



## PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 noir
- 2. 4 x 2 noir
- 3. 2 x 4 noir
- 4. 4 x 2 noir
- 5. 4 x 2 noir
- 6. 4 x 1 noir
- 7. 4 x 1 noir
- 8. 2 x 1 noir

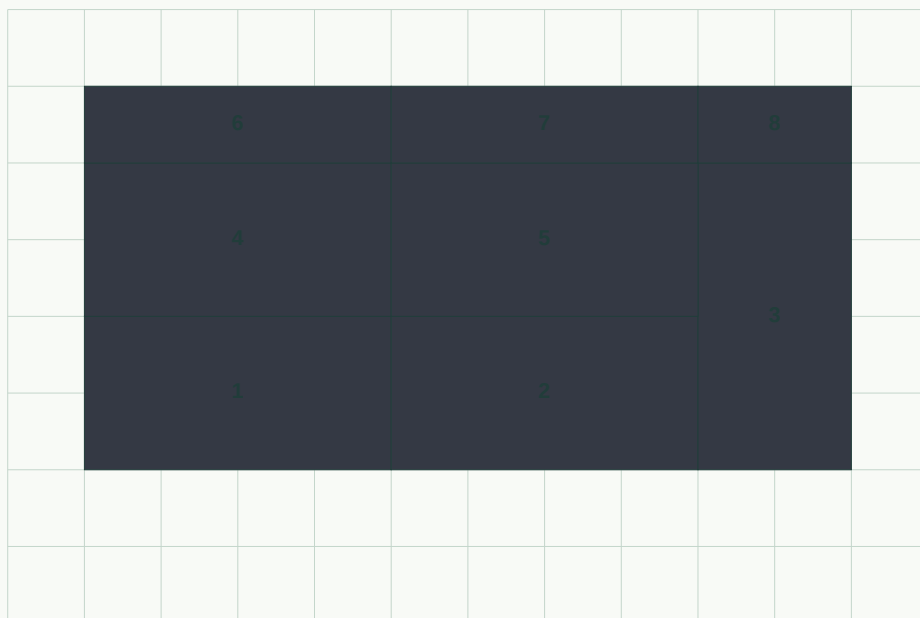
Placer les 9 pièces du niveau 4 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 2 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



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

## Ajouter le niveau 5

Placer les 8 pièces du niveau 5 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 noir
- 2. 4 x 2 noir
- 3. 2 x 4 noir
- 4. 4 x 2 noir
- 5. 4 x 2 noir
- 6. 4 x 1 noir
- 7. 4 x 1 noir
- 8. 2 x 1 noir

## Ajouter le niveau 6

Placer les 8 pièces du niveau 6 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

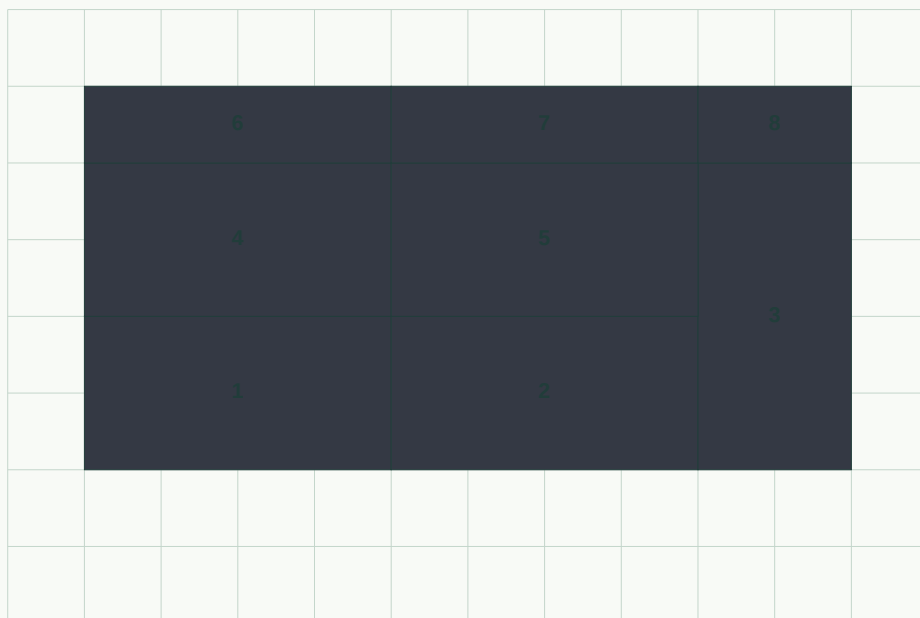


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 2 x 4 noir
- 3. 2 x 4 noir
- 4. 2 x 4 noir
- 5. 2 x 4 noir
- 6. 4 x 1 noir
- 7. 4 x 1 noir
- 8. 2 x 1 noir

## Ajouter le niveau 7

Placer les 8 pièces du niveau 7 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 2 noir
- 2. 4 x 2 noir
- 3. 2 x 4 noir
- 4. 4 x 2 noir
- 5. 4 x 2 noir
- 6. 4 x 1 noir
- 7. 4 x 1 noir
- 8. 2 x 1 noir

## Ajouter le niveau 8

Placer les 8 pièces du niveau 8 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 2 à 11 et les rangées 3 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

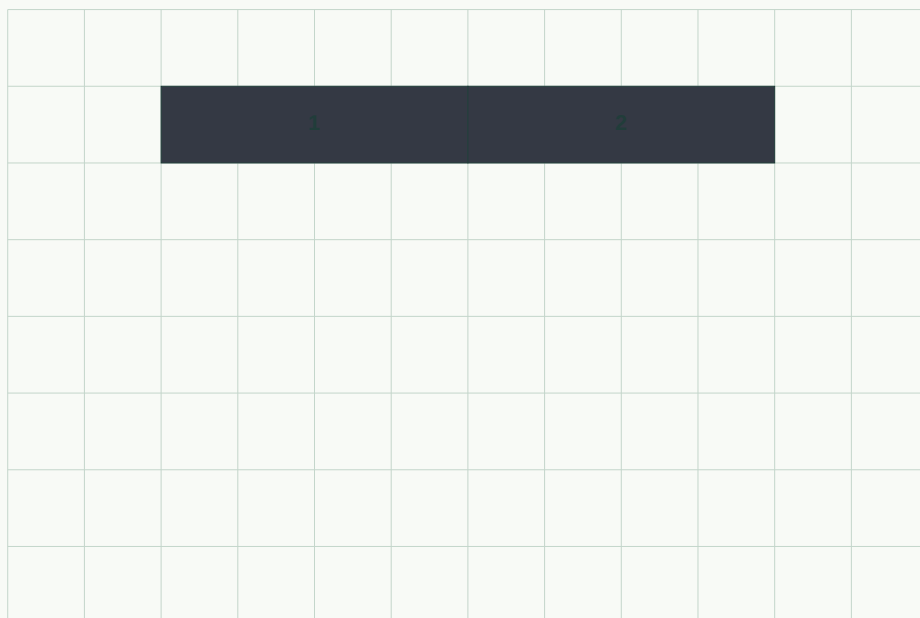


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 2 x 4 noir
- 2. 2 x 4 noir
- 3. 2 x 4 noir
- 4. 2 x 4 noir
- 5. 2 x 4 noir
- 6. 4 x 1 noir
- 7. 4 x 1 noir
- 8. 2 x 1 noir

## Ajouter le niveau 9

Placer les 2 pièces du niveau 9 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 10 et les rangées 7 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.

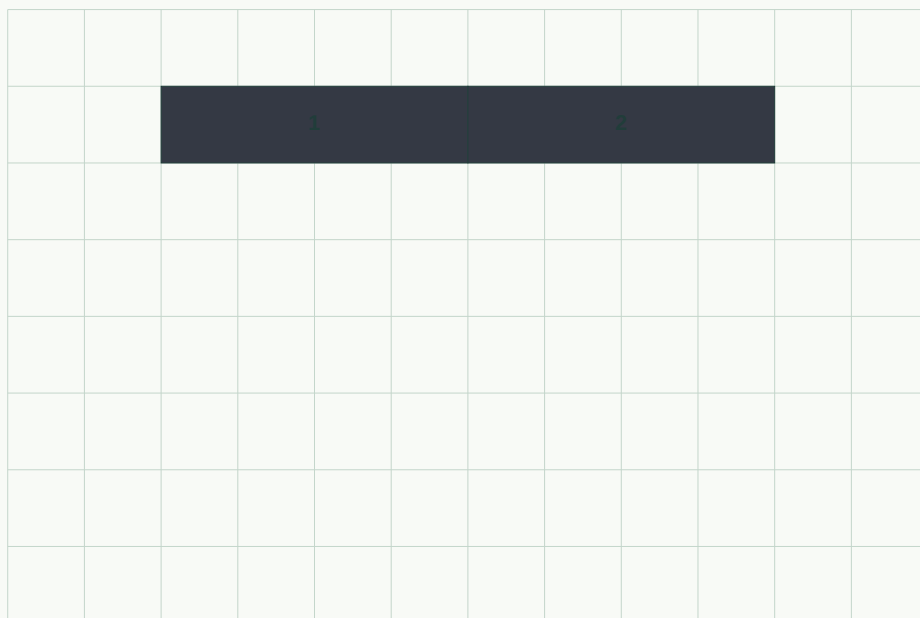


### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 1 noir
- 2. 4 x 1 noir

## Ajouter le niveau 10

Placer les 2 pièces du niveau 10 aux positions du plan ; elles occupent les colonnes 3 à 10 et les rangées 7 à 7. Vérifier les appuis avant le niveau suivant.



### PIÈCES DE CETTE ÉTAPE

- 1. 4 x 1 noir
- 2. 4 x 1 noir