

Pentaminos : 12 pièces et 6 défis

Proposition dès 7-8 ans, selon l'aisance | Six rectangles, de 3 à 12 pièces

Règle commune

Couvrir exactement le rectangle avec les pièces indiquées. Chaque pièce s'utilise une fois ; aucun trou, chevauchement ou morceau qui dépasse. Tourner et retourner sont autorisés.

Impression et découpe

Imprimer les pages 2 à 5 à taille réelle / 100 %. Le repère de la page 2 doit mesurer 5 cm. Les petits carrés font 10 mm sur les pièces et les grilles.

Pour commencer

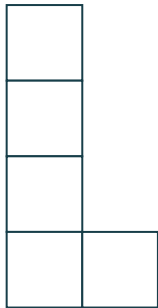
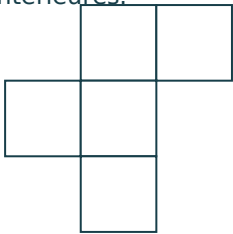
Le défi P1 utilise L, P et V. Ne sortir que ces trois pièces. On peut demander un indice : une pièce touche-t-elle un coin ? Le corrigé sert à vérifier, pas à copier dès le départ.

Dans ce kit

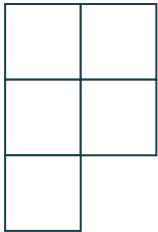
Page 2 : les douze pièces. Pages 3 à 5 : six rectangles à remplir. Pages 6 à 8 : une solution exacte par défi. Plusieurs solutions peuvent exister ; l'unicité n'est pas annoncée.

Les douze pièces à découper

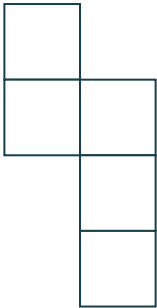
Même échelle que les grilles : carrés de 10 mm. Découper le contour de chaque pièce, pas les lignes intérieures.



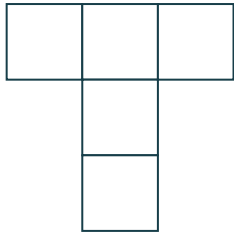
P



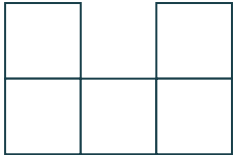
N



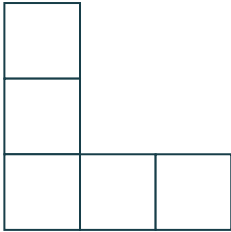
T



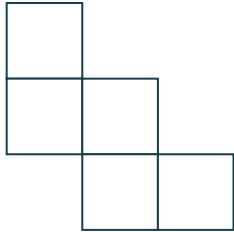
U



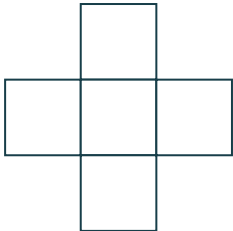
V



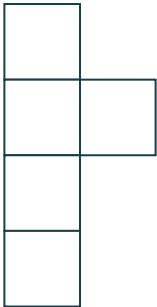
W



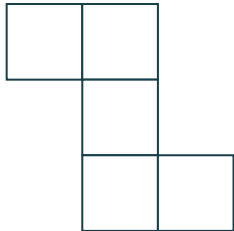
X



Y



Z

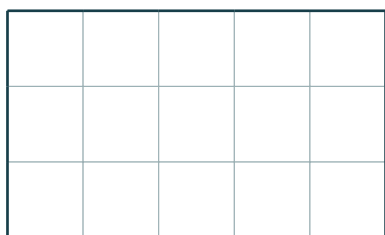


Deux rectangles à remplir

Défis P1 et P2 | Carrés de 10 mm | Tourner et retourner sont autorisés.

P1 - 5 × 3 cases

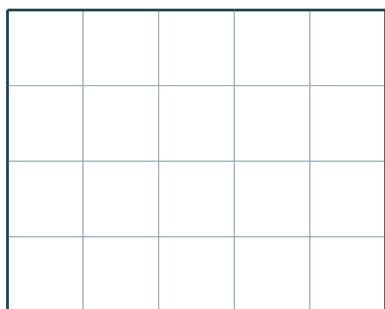
Pièces : L, P, V.



Je peux essayer plusieurs placements avant de demander un indice.

P2 - 5 × 4 cases

Pièces : L, P, T, Y.



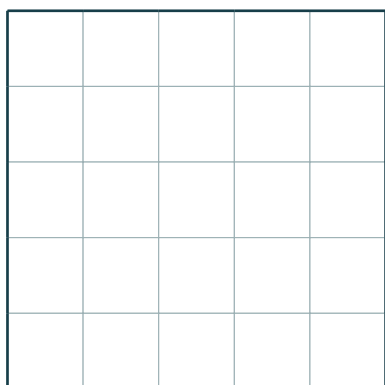
Je peux essayer plusieurs placements avant de demander un indice.

Deux rectangles à remplir

Défis P3 et P4 | Carrés de 10 mm | Tourner et retourner sont autorisés.

P3 - 5 × 5 cases

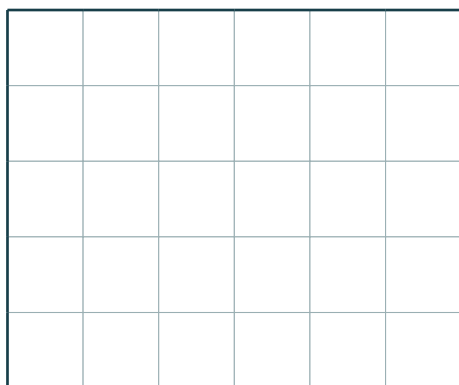
Pièces : F, I, L, P, U.



Je peux essayer plusieurs placements avant de demander un indice.

P4 - 6 × 5 cases

Pièces : F, L, N, P, T, Y.

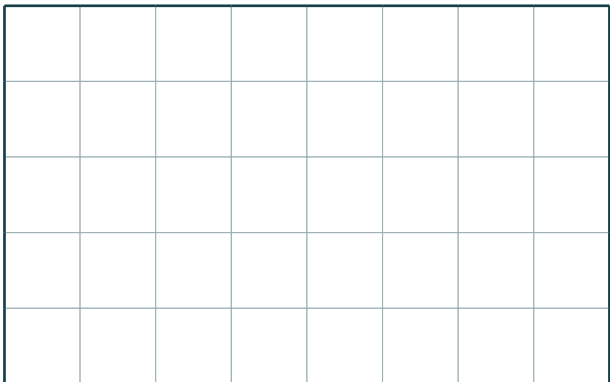


Je peux essayer plusieurs placements avant de demander un indice.

Deux rectangles à remplir

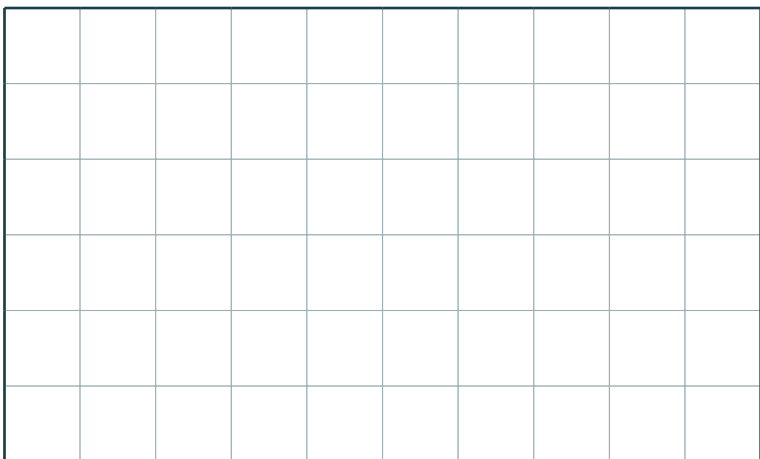
Défis P5 et P6 | Carrés de 10 mm | Tourner et retourner sont autorisés.

P5 - 8 × 5 cases
Pièces : F, L, N, P, T, U, V, Y.



Je peux essayer plusieurs placements avant de demander un indice.

P6 - 10 × 6 cases
Pièces : F, I, L, P, N, T, U, V, W, X, Y, Z.



Je peux essayer plusieurs placements avant de demander un indice.

Solutions : vérifier chaque pièce

Une solution originale par défi. Les corrigés sont réduits : ne pas les utiliser comme grille de jeu.

P1 - L, P, V

L	L	L	L	V
P	P	P	L	V
P	P	V	V	V

Contrôle : cinq cases par lettre, pièces reliées par les côtés, rectangle intégralement rempli.

P2 - L, P, T, Y

L	L	L	L	Y
P	P	T	L	Y
P	P	T	Y	Y
P	T	T	T	Y

Contrôle : cinq cases par lettre, pièces reliées par les côtés, rectangle intégralement rempli.

Solutions : vérifier chaque pièce

Une solution originale par défi. Les corrigés sont réduits : ne pas les utiliser comme grille de jeu.

P3 - F, I, L, P, U

F	L	L	L	L
F	F	F	P	L
U	F	U	P	P
U	U	U	P	P
I	I	I	I	I

Contrôle : cinq cases par lettre, pièces reliées par les côtés, rectangle intégralement rempli.

P4 - F, L, N, P, T, Y

L	L	N	N	N	Y
L	N	N	F	Y	Y
L	T	F	F	F	Y
L	T	F	P	P	Y
T	T	T	P	P	P

Contrôle : cinq cases par lettre, pièces reliées par les côtés, rectangle intégralement rempli.

Solutions : vérifier chaque pièce

Une solution originale par défi. Les corrigés sont réduits : ne pas les utiliser comme grille de jeu.

P5 - F, L, N, P, T, U, V, Y

F	L	L	L	L	T	T	T
F	F	F	U	L	U	T	Y
P	F	V	U	U	U	T	Y
P	P	V	N	N	N	Y	Y
P	P	V	V	V	N	N	Y

Contrôle : cinq cases par lettre, pièces reliées par les côtés, rectangle intégralement rempli.

P6 - F, I, L, P, N, T, U, V, W, X, Y, Z

F	I	I	I	I	I	T	U	U	U
F	F	F	W	T	T	T	U	X	U
L	F	W	W	N	N	T	X	X	X
L	W	W	Z	Z	N	N	N	X	V
L	P	P	P	Z	Y	Y	Y	Y	V
L	L	P	P	Z	Z	Y	V	V	V

Contrôle : cinq cases par lettre, pièces reliées par les côtés, rectangle intégralement rempli.