

Défi problème n° 2

Cycle 3

Les pentaminos



© MEN

Éléments de réponses

Peut-on recouvrir complètement à l'aide des douze pentaminos un rectangle de longueur 10 cm et de largeur 6 cm ? Si oui, dessiner le recouvrement obtenu.

Peut-on recouvrir d'autres rectangles ? De quelles dimensions ? Dessiner à chaque fois les recouvrements obtenus.

Voici quelques solutions parmi de nombreuses possibilités

- 2 339 solutions pour le rectangle 6x10
- 1010 solutions pour le rectangle 5x12
- 368 solutions pour le rectangle 4x15
- 2 solutions pour le rectangle 3x20

