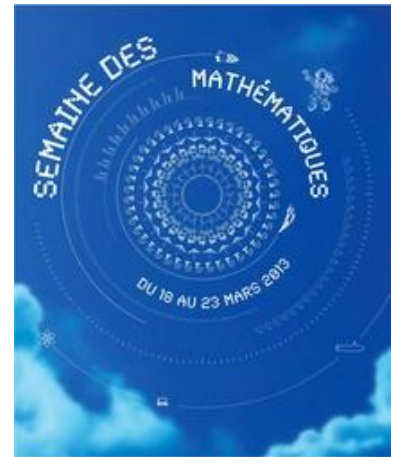


Défi problème n° 2

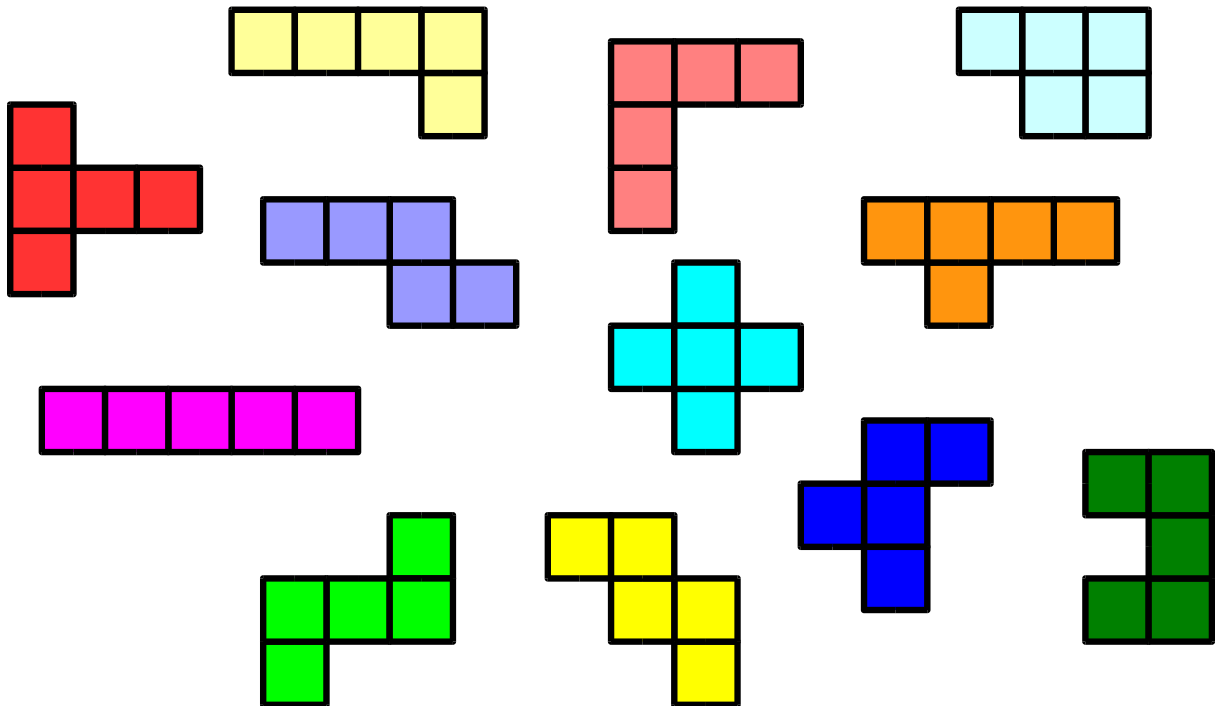
Cycle 3



© MEN

Les pentaminos

En juxtaposant cinq carrés de 1 cm de côté on obtient un « pentamino ». Voici les douze « pentaminos » que l'on peut obtenir :



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.