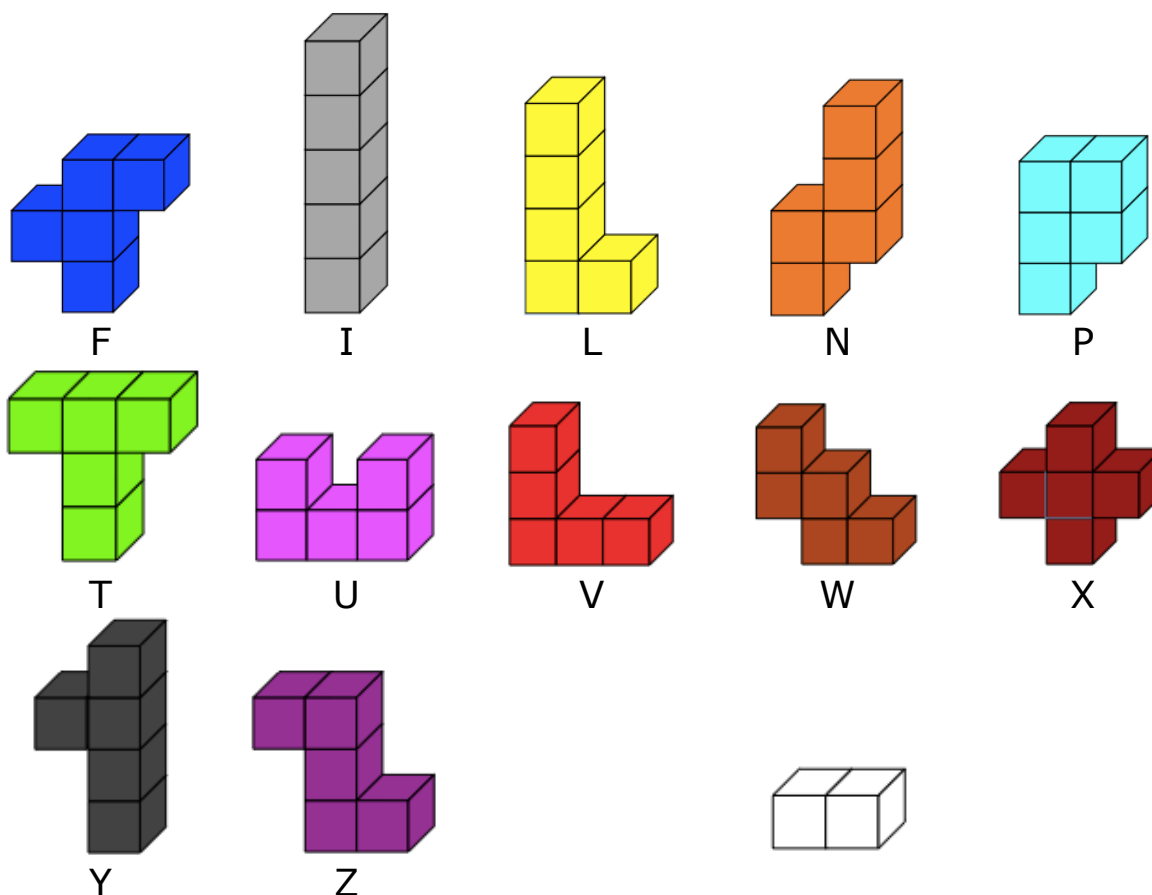
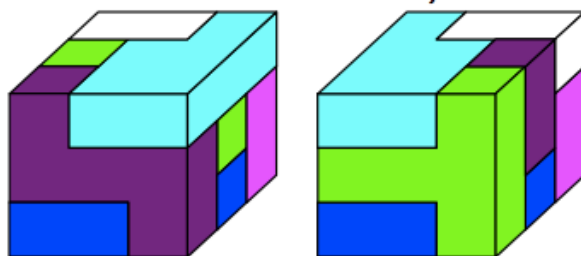


PV120 : CINQ PIÈCES DU PENTAC ET UNE BARRE DE DEUX CUBES



$$5 \times 5 + 2 \times 1 = 27$$

En utilisant cinq pièces du « Pentac » et la barre de deux cubes, voici deux façons de réaliser un cube $3 \times 3 \times 3$.



Utilise la barre de deux cubes et imagine d'autres choix de cinq pièces du « Pentac » pour construire un cube $3 \times 3 \times 3$.



Les « Pentacs » sont utilisés dans le stand 17 de l'exposition « Objets mathématiques » de l'APMEP Lorraine

<http://www.apmeplorraine.fr/pv/PV120.pdf>