



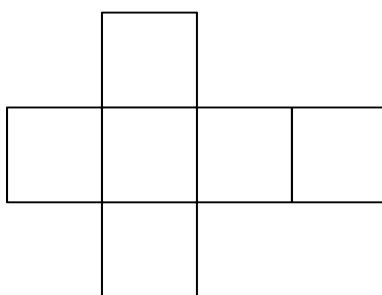
Problème de la semaine

Problème A

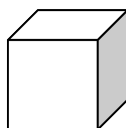
Les développements de Dominique

Lorsque Dominique recycle des boîtes de cartons, il les aplatit. Puisqu'il étudie les développements à l'école, il remarque qu'il existe de nombreuses façons d'aplatir une boîte en forme de cube pour en faire un développement.

Un développement est un motif qui peut être découpé puis plié pour créer une forme en 3D. Considère par exemple le développement ci-dessous.



Lorsque le développement est assemblé, il forme un cube.



En dessinant tous les développements possibles du cube, Dominique constate qu'il en existe onze différents. Dessine autant de développements que tu le peux. Arrives-tu à tous les dessiner?

