

Maths en jean

Sujet 4 : Dominos



Qu'est ce que le jeu des dominos?

Le domino est un jeu qui consiste à aligner des pièces rectangulaires comportant deux chiffres 0 à 6.

Il existe un et un seul domino par couple de valeurs (il peut y avoir les deux mêmes nombres sur un domino).

On les aligne en collant l'extrémité d'une pièce avec celle d'un autre domino de la même valeur.

Chaque extrémité de domino est en contact avec l'extrémité d'au plus un autre domino.

Questions:

Combien y-a-t-il de dominos dans le jeu?

Peut-on tous les aligner?

Peut-on tous les aligner en enlevant toutes pièces comportant un 6?

Peut-on tous les aligner en enlevant toutes pièces comportant 6 ou 5?...