

Thème : géométrie – les pavages – le losange

Voici un pavage, c'est-à-dire une figure reproduite plusieurs fois, pour remplir une surface. Il existe aussi des pavages combinant plusieurs figures différentes.

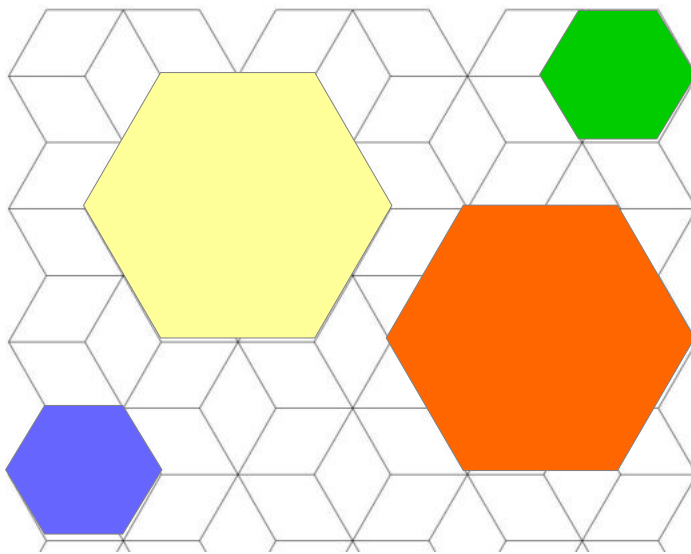
Ce pavage est constitué de losanges, tous les mêmes, mais orientés différemment.

Défi 3 : correction

Dans ce pavage, colorie : 2 petits hexagones (1 en vert, 1 en bleu) et 2 grands hexagones (1 jaune et 1 orange).

Quelle fraction du grand hexagone représente le petit hexagone ?

Autrement dit, combien de fois l'hexagone vert est-il plus petit que le jaune ? Ou combien de fois le jaune est-il plus grand que le vert ?



Le petit hexagone représente $\frac{1}{4}$ du grand hexagone (un quart).

L'hexagone vert est 4 fois plus petit que le jaune.

L'hexagone jaune est 4 fois plus grand que le vert.