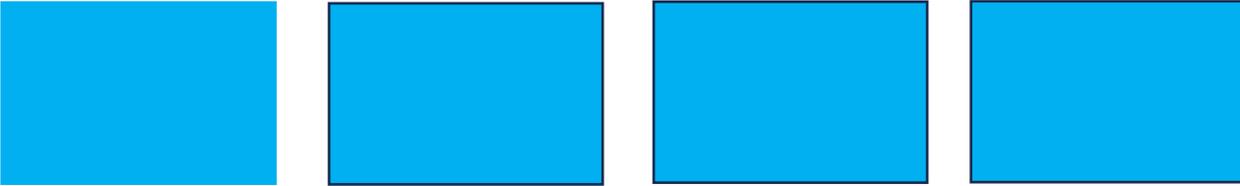


Défis Phase 1 : la fraction pour partager.

Défi : Plusieurs partages

On veut colorer $\frac{2}{12}$ des rectangles ci-dessous.

Saurais-tu trouver plusieurs partages différents du rectangle permettant de le faire ?



Commentaires pour les enseignants :

On peut faire construire quatre rectangles de dimensions 3,6 cm sur 6 cm afin de faciliter le partage.

On peut imaginer des partages en 12 horizontaux ou verticaux mais aussi en 3×4 ou même utiliser

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

Défi : Patchwork

Ce plaid est réalisé avec des carrés en tricot assemblés.

Saurais-tu trouver deux fractions égales qui représentent l'aire du plaid recouverte par les carrés bleu ?



Commentaires pour les enseignants :

On peut imaginer un énoncé plus ouvert : Saurais-tu trouver deux fractions égales qui représentent cette situation ?

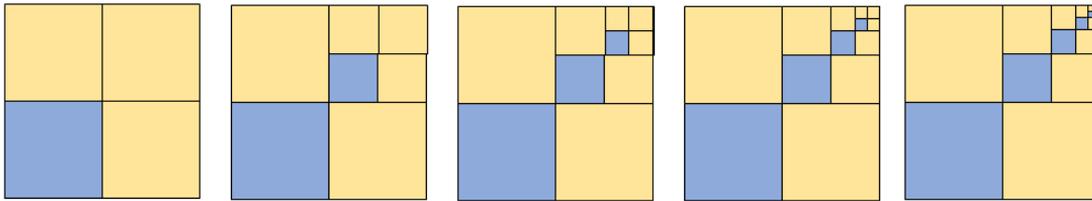
On peut imaginer la suite : Saurais-tu trouver deux fractions égales qui représentent l'aire du plaid recouverte par les carrés unis ?

Défi : Drapeau tchèque

Serais-tu capable de trouver à quelle fraction de l'aire du drapeau entier correspond chaque partie colorée ?



Défi : Carrés à l'infini



Saurais-tu trouver, dans chacun des 5 cas, quelle fraction de l'aire du carré est coloriée en orange ?

Défi : Un cube de cubes

On peut construire ce grand cube à l'aide de petits cubes. Saurais-tu trouver la fraction du volume du grand cube que représente un petit cube ?



Défi : La paire de baskets

Pour une paire de baskets qui se vend 100€, le schéma indique la part qui revient au vendeur, à la marque, au fabricant, et au transport et impôts réunis.



Saurais-tu trouver la fraction de 100€ qui correspond à chacune de ces parts ?

