

Découvrir les fractions simples

Cherchons

La couleur rouge représente la moitié du drapeau.



Panama

Le rectangle rouge représente un quart du drapeau.



Seychelles

Le polygone rouge représente un tiers du drapeau.



Pologne

La surface rouge représente deux tiers du drapeau.



Guinée



Pérou

- Retrouve le drapeau de chaque enfant.

Je retiens

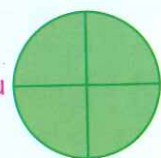
- Lorsque l'on partage une unité en parts égales, chaque part représente une fraction de cette unité.

L'unité correspond à 4 parts égales :

on écrit $1 = \frac{4}{4}$.

Ex. :

ou



La fraction ci-dessous est une part sur quatre : on écrit $\frac{1}{4}$.

Ex. :

ou



$\frac{1}{4}$ → le **numérateur** (indique le nombre de parts prises).
 $\frac{1}{4}$ → le **dénominateur** (indique en combien de parts égales on a partagé l'unité).

- Quelques fractions :
 $\frac{1}{2}$ se lit **un demi** $\frac{3}{4}$ se lit **trois quarts** $\frac{1}{3}$ se lit **un tiers** $\frac{7}{4}$ se lit **sept quarts**
- Pour lire les autres fractions, on utilise le **suffixe -ième**. Ex. : $\frac{3}{10}$ se lit « trois dixièmes ».

Désigner des fractions

- 1 * Associe ces fractions à leurs représentations :

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{2}$



- 2 * Écris la fraction correspondant à chaque partie colorée.



- 3 * Écris la fraction correspondant à la surface verte de chaque drapeau.

Ne prends pas en compte les motifs dessinés sur les drapeaux.



Bulgarie



Maurice



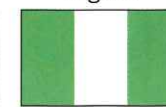
Algérie



Guyane

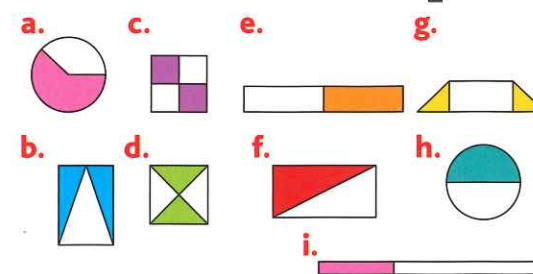


Irlande



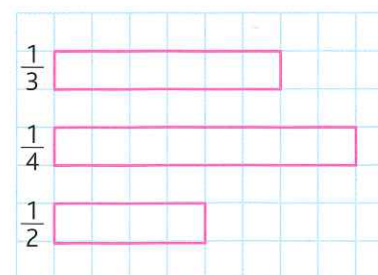
Nigeria

- 4 * Parmi ces représentations, quelles sont celles qui correspondent à $\frac{1}{2}$?

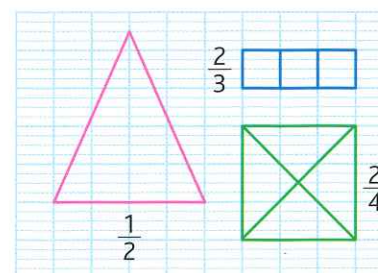


Représenter des fractions

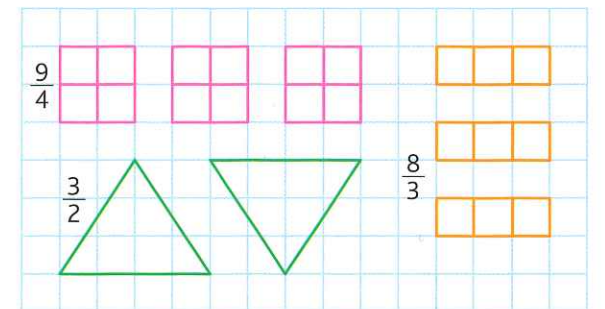
- 5 * Reproduis ces bandes et colorie la partie correspondant à chaque fraction.



- 6 * Reproduis chaque figure et colorie la fraction demandée.



- 7 * Reproduis chaque figure et colorie la fraction demandée.



- 8 * Choisis la façon qui te convient pour représenter : $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{2}$.

Lire et nommer des fractions

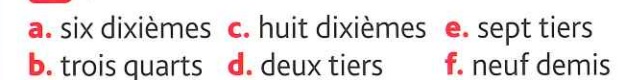
- 9 * Associe les écritures de fraction.



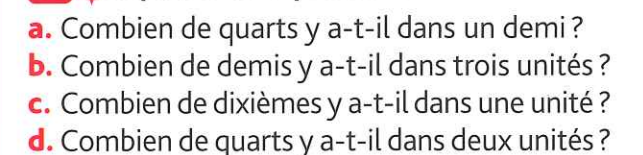
- 10 * Écris ces fractions en lettres.



- 11 * Écris ces fractions en chiffres.



- 12 * Réponds aux questions.



DÉFI MATHS

Dessine un drapeau et colorie-le.

La partie rouge est égale à $\frac{1}{2}$ de la figure.

La partie bleue est égale à $\frac{1}{3}$ de la partie blanche restante.

Compare ton drapeau avec celui d'un camarade.