

Exercice 1 - Vrai ou Faux ?

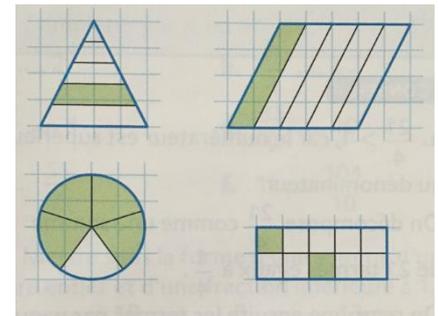
Le triangle : **Faux**, car la figure n'a pas été coupée en parts de même mesure.

Le parallélogramme : **Vrai**, car la figure a été coupée en cinq parts de même mesure et une parmi les cinq a été colorée.

Le disque : **Faux**, car bien que le disque soit coupé en cinq parts de même mesure quatre sur les cinq ont été colorés. Dans ce cas $\frac{4}{5}$ de la surface a été colorée.

Le rectangle : **Vrai**, car ici la figure a été coupée en dix parts de même mesure.

Deux sur les dix ont été colorées ce qui représente $\frac{2}{10}$ de la surface. Or, $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$



Exercice 2 - Recherche de fractions

1. a. $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$
 b. $\frac{4}{5}$
 c. $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
 d. $\frac{7}{12}$

2. a. $\frac{4,5}{16} = \frac{9}{32}$
 b. $\frac{4}{8} = \frac{8}{16} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

Exercice 3 : La mosaïque - Exercice 8 page 73

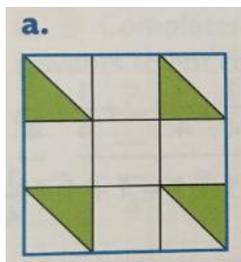
1. Quelle est la proportion de carrés blancs dans cette mosaïque de rue ?
 2. Quelle est la fraction des carrés de cette mosaïque qui sont rouges ?



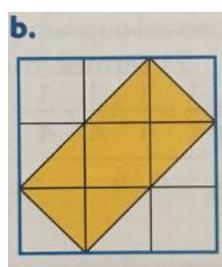
1. La mosaïque est composée de 15x9 cases soit 135 cases. Il y a 6 carrés blancs. Donc la proportion de carrés blancs est de $\frac{6}{135}$.
 2. Il y a 58 carrés rouges, donc la fraction des carrés de cette mosaïque qui sont rouges est $\frac{58}{135}$.

Exercice 4 : Quelle est cette fraction ?

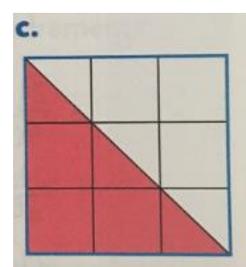
Quelle est la fraction colorée de chacune des figures ci-dessous ?



$\frac{2}{9}$



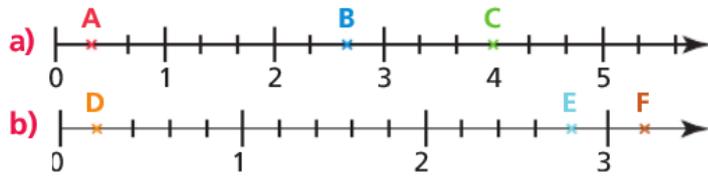
$\frac{4}{9}$



$\frac{4,5}{9}$

Exercice 5 : Demi-droite graduée - Exercice 4 page 73

Donner, en écriture fractionnaire,
l'abscisse des points placés sur les demi-droites
graduées suivantes.



$A\left(\frac{1}{3}\right)$ $B\left(\frac{8}{3}\right)$ $C(4)$

$D\left(\frac{1}{5}\right)$ $E\left(\frac{14}{5}\right)$ $F\left(\frac{16}{5}\right)$