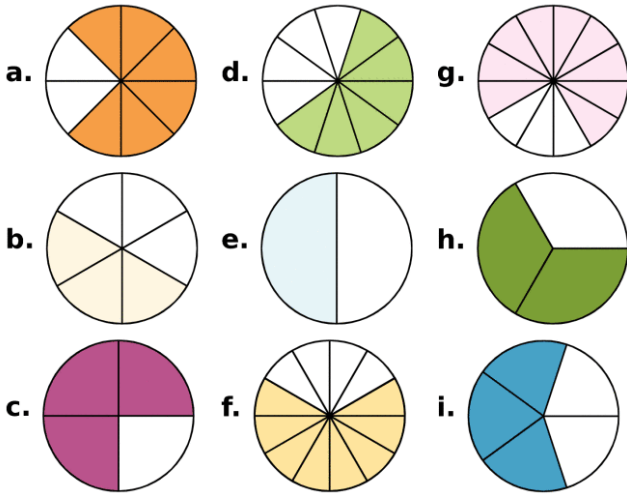


**Exercice 1 :**

En t'inspirant des schémas ci-dessous, écris des égalités de fractions.



$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4} = \frac{9}{12} \quad (a = c = g)$$

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2} \quad (b = e)$$

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5} \quad (d = i)$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} \quad (f = h)$$

**Exercice 2 :**

Compléter chaque égalité :

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{2} = \frac{15}{6}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 5}{8 \times 5} = \frac{15}{40}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{28}{20}$$

$$\frac{13}{9} = \frac{13 \times 3}{9 \times 3} = \frac{39}{27}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{21}{14} = \frac{21 \div 7}{14 \div 7} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{70}{60} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{55}{88} = \frac{55 \div 11}{88 \div 11} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{18}{12} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{56}{40} = \frac{7 \times 8}{5 \times 8} = \frac{7}{5}$$

$$\frac{48}{44} = \frac{12}{11}$$

**Exercice 3 :**

1) Ecrire une fraction qui est égale à la fraction  $\frac{12}{9}$  et dont le numérateur est 36.

$$\frac{36}{27}$$

2) Ecrire une fraction qui est égale à la fraction  $\frac{12}{9}$  et dont le dénominateur est 3.

$$\frac{4}{3}$$

**Exercice 4 :**

Parmi les fractions ci-dessous, indiquer celles qui sont égales à  $\frac{2}{7}$ , celles qui sont égales à  $\frac{6}{10}$ .

$$\frac{4}{14};$$

$$\frac{3}{5};$$

$$\frac{10}{35};$$

$$\frac{12}{42};$$

$$\frac{15}{25}.$$

**Exercice 5 :** Voici une liste de noms de lieux :

**ANNAPURNA ; HIMALAYA ; KAZAKHSTAN ; KAWASAKI ; MADAGASCAR ; OTTAWA.**

1) a) Indique ce que désigne chaque mot et où il se situe dans le monde.

b) Reconnais, si possible, les mots de cette liste à partir des indications suivantes, en expliquant :

La lettre A représente  $\frac{3}{10}$  du mot.

**KAZAKHSTAN**

La lettre A représente  $\frac{3}{8}$  du mot.

**HIMALAYA KAWASAKI**

La lettre A représente  $\frac{2}{5}$  du mot.

**MADAGASCAR** Il y a  $\frac{4}{10}$  de A dans le mot

La lettre A représente  $\frac{1}{3}$  du mot.

**OTTAWA ANNAPURNA**

2) Après avoir fait cet exercice, Lucie et Victor discutent :



Que penses-tu de l'affirmation de Victor ?

Vrai car dans **ANNAPURNA** il y a  $\frac{3}{9}$  de A soit

$\frac{1}{3}$  et  $\frac{1}{3}$  est moins grand QUE  $\frac{2}{3}$