

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 47$
- $17 \times \dots = 14$
- $37 \times \dots = 52$
- $3 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{7}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{78}{83}$
- $\frac{55}{92}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{2}{15}$
- $\frac{35}{2}$
- $\frac{40}{23}$
- $\frac{43}{29}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $3 = \frac{33}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $27 \times \frac{47}{27} = 47$
- $17 \times \frac{14}{17} = 14$
- $37 \times \frac{52}{37} = 52$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{3}{7} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{78}{83} < 1$
 - $\frac{55}{92} < 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{2}{15} = 0 + \frac{2}{15}$ d'où $0 < \frac{2}{15} < 1$
- $\frac{35}{2} = 17 + \frac{1}{2}$ d'où $17 < \frac{35}{2} < 18$
- $\frac{40}{23} = 1 + \frac{17}{23}$ d'où $1 < \frac{40}{23} < 2$
- $\frac{43}{29} = 1 + \frac{14}{29}$ d'où $1 < \frac{43}{29} < 2$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{2}$)

