

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 23$
- $2 \times \dots = 5$
- $37 \times \dots = 75$
- $83 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{85}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{21}{5}$
- $\frac{73}{4}$

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 :

- $\frac{60}{23}$
- $\frac{28}{19}$
- $\frac{76}{21}$
- $\frac{45}{8}$

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

- D $(\frac{1}{2})$
- H $(\frac{5}{6})$
- G $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

- $5 = \frac{20}{4}$

- $10 = \frac{80}{8}$

- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{23}{3} = 23$

- $2 \times \frac{5}{2} = 5$

- $37 \times \frac{75}{37} = 75$

- $83 \times \frac{16}{83} = 16$

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

- $\frac{21}{85} < 1$

- $\frac{12}{12} = 1$

- $\frac{21}{5} > 1$

- $\frac{73}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{60}{23} = 2 + \frac{14}{23}$ d'où $2 < \frac{60}{23} < 3$
- $\frac{28}{19} = 1 + \frac{9}{19}$ d'où $1 < \frac{28}{19} < 2$
- $\frac{76}{21} = 3 + \frac{13}{21}$ d'où $3 < \frac{76}{21} < 4$
- $\frac{45}{8} = 5 + \frac{5}{8}$ d'où $5 < \frac{45}{8} < 6$

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

- D ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

