

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $55 \times \dots = 71$
- $4 \times \dots = 29$
- $49 \times \dots = 22$
- $67 \times \dots = 84$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{55}{19}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{45}{89}$

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 :

- $\frac{21}{11}$
- $\frac{88}{9}$
- $\frac{2}{13}$
- $\frac{21}{8}$

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

- C $(\frac{3}{2})$
- B $(\frac{5}{6})$
- H $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $55 \times \frac{71}{55} = 71$
- $4 \times \frac{29}{4} = 29$
- $49 \times \frac{22}{49} = 22$
- $67 \times \frac{84}{67} = 84$

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
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{55}{19} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{45}{89} < 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{11} = 1 + \frac{10}{11}$ d'où $1 < \frac{21}{11} < 2$
- $\frac{88}{9} = 9 + \frac{7}{9}$ d'où $9 < \frac{88}{9} < 10$
- $\frac{2}{13} = 0 + \frac{2}{13}$ d'où $0 < \frac{2}{13} < 1$
- $\frac{21}{8} = 2 + \frac{5}{8}$ d'où $2 < \frac{21}{8} < 3$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

