

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 \times \dots = 6$
- $49 \times \dots = 23$
- $1 \times \dots = 3$
- $40 \times \dots = 93$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{27}{83}$
- $\frac{82}{65}$
- $\frac{7}{18}$

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 :

- $\frac{38}{27}$
- $\frac{35}{9}$
- $\frac{2}{13}$
- $\frac{21}{8}$

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

- E($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{6}{31} = 6$
- $49 \times \frac{23}{49} = 23$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$
- $40 \times \frac{93}{40} = 93$

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
- $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{27}{83} < 1$
 - $\frac{82}{65} > 1$
 - $\frac{7}{18} < 1$

♥ 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...

- $\frac{38}{27} = 1 + \frac{11}{27}$ d'où $1 < \frac{38}{27} < 2$
- $\frac{35}{9} = 3 + \frac{8}{9}$ d'où $3 < \frac{35}{9} < 4$
- $\frac{2}{13} = 0 + \frac{2}{13}$ 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 :

- E ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

