

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 \times \dots = 2$
- $32 \times \dots = 27$
- $37 \times \dots = 3$
- $9 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{30}$
- $\frac{54}{65}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{79}{39}$

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 :

- $\frac{38}{9}$
- $\frac{58}{5}$
- $\frac{23}{43}$
- $\frac{47}{24}$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{60}{6}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $3 = \frac{21}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{2}{31} = 2$
- $32 \times \frac{27}{32} = 27$
- $37 \times \frac{3}{37} = 3$
- $9 \times \frac{8}{9} = 8$

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
- $\frac{23}{30} < 1$
 - $\frac{54}{65} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{79}{39} > 1$

♥ 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...

- $\frac{38}{9} = 4 + \frac{2}{9}$ d'où $4 < \frac{38}{9} < 5$
- $\frac{58}{5} = 11 + \frac{3}{5}$ d'où $11 < \frac{58}{5} < 12$
- $\frac{23}{43} = 0 + \frac{23}{43}$ d'où $0 < \frac{23}{43} < 1$
- $\frac{47}{24} = 1 + \frac{23}{24}$ d'où $1 < \frac{47}{24} < 2$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{1}{3}$)

