

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 = \dots \times 10$
- $3 = \dots \times 32$
- $34 = \dots \times 67$
- $7 = \dots \times 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{60}{29}$
- $\frac{23}{34}$
- $\frac{29}{31}$

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 :

- $\frac{47}{14}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{81}{13}$
- $\frac{16}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $3 \times \frac{32}{3} = 32$
- $34 \times \frac{67}{34} = 67$
- $7 \times \frac{37}{7} = 37$

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
- $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{60}{29} > 1$
 - $\frac{23}{34} < 1$
 - $\frac{29}{31} < 1$

♥ 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...

- $\frac{47}{14} = 3 + \frac{5}{14}$ d'où $3 < \frac{47}{14} < 4$
- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$ d'où $0 < \frac{1}{3} < 1$
- $\frac{81}{13} = 6 + \frac{3}{13}$ d'où $6 < \frac{81}{13} < 7$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$

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

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

