

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 27$
- $6 \times \dots = 41$
- $59 \times \dots = 43$
- $39 \times \dots = 32$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{71}$
- $\frac{29}{16}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{7}{8}$

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 :

- $\frac{56}{19}$
- $\frac{31}{18}$
- $\frac{47}{30}$
- $\frac{17}{50}$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{27}{67} = 27$
- $6 \times \frac{41}{6} = 41$
- $59 \times \frac{43}{59} = 43$
- $39 \times \frac{32}{39} = 32$

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

- $\frac{8}{71} < 1$
- $\frac{29}{16} > 1$
- $\frac{22}{22} = 1$
- $\frac{7}{8} < 1$

♥ 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...

- $\frac{56}{19} = 2 + \frac{18}{19}$ d'où $2 < \frac{56}{19} < 3$
- $\frac{31}{18} = 1 + \frac{13}{18}$ d'où $1 < \frac{31}{18} < 2$
- $\frac{47}{30} = 1 + \frac{17}{30}$ d'où $1 < \frac{47}{30} < 2$
- $\frac{17}{50} = 0 + \frac{17}{50}$ d'où $0 < \frac{17}{50} < 1$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{3}{2}$)

