

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 5$
- $22 \times \dots = 29$
- $38 \times \dots = 53$
- $85 \times \dots = 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{56}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{40}{31}$

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 :

- $\frac{23}{10}$
- $\frac{15}{7}$
- $\frac{21}{5}$
- $\frac{47}{28}$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $11 = \frac{33}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{5}{6} = 5$
- $22 \times \frac{29}{22} = 29$
- $38 \times \frac{53}{38} = 53$
- $85 \times \frac{49}{85} = 49$

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
- $\frac{31}{56} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{17}{6} > 1$
 - $\frac{40}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$ d'où $2 < \frac{23}{10} < 3$
- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$ d'où $2 < \frac{15}{7} < 3$
- $\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$ d'où $4 < \frac{21}{5} < 5$
- $\frac{47}{28} = 1 + \frac{19}{28}$ d'où $1 < \frac{47}{28} < 2$

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

- G ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

