

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $63 = \dots \times 20$
- $85 = \dots \times 52$
- $18 = \dots \times 5$
- $8 = \dots \times 53$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{23}{40}$
- $\frac{68}{67}$
- $\frac{25}{29}$

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 :

- $\frac{17}{62}$
- $\frac{10}{3}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{57}{23}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $63 \times \frac{20}{63} = 20$
- $85 \times \frac{52}{85} = 52$
- $18 \times \frac{5}{18} = 5$
- $8 \times \frac{53}{8} = 53$

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
- $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{23}{40} < 1$
 - $\frac{68}{67} > 1$
 - $\frac{25}{29} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{62} = 0 + \frac{17}{62}$ d'où $0 < \frac{17}{62} < 1$
- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{57}{23} = 2 + \frac{11}{23}$ d'où $2 < \frac{57}{23} < 3$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{1}{2}$)

