

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 \times \dots = 62$
- $4 \times \dots = 7$
- $50 \times \dots = 83$
- $12 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{55}{23}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{91}{57}$
- $\frac{40}{37}$

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 :

- $\frac{84}{29}$
- $\frac{13}{9}$
- $\frac{27}{13}$
- $\frac{57}{29}$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{62}{71} = 62$
- $4 \times \frac{7}{4} = 7$
- $50 \times \frac{83}{50} = 83$
- $12 \times \frac{17}{12} = 17$

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
- $\frac{55}{23} > 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{91}{57} > 1$
 - $\frac{40}{37} > 1$

♥ 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...

- $\frac{84}{29} = 2 + \frac{26}{29}$ d'où $2 < \frac{84}{29} < 3$
- $\frac{13}{9} = 1 + \frac{4}{9}$ d'où $1 < \frac{13}{9} < 2$
- $\frac{27}{13} = 2 + \frac{1}{13}$ d'où $2 < \frac{27}{13} < 3$
- $\frac{57}{29} = 1 + \frac{28}{29}$ d'où $1 < \frac{57}{29} < 2$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

