

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 22$
- $63 \times \dots = 83$
- $47 \times \dots = 26$
- $32 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{3}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{61}{77}$
- $\frac{11}{46}$

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 :

- $\frac{12}{5}$
- $\frac{18}{5}$
- $\frac{39}{29}$
- $\frac{71}{91}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{22}{5} = 22$
- $63 \times \frac{83}{63} = 83$
- $47 \times \frac{26}{47} = 26$
- $32 \times \frac{7}{32} = 7$

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
- $\frac{2}{3} < 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{61}{77} < 1$
 - $\frac{11}{46} < 1$

♥ 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...

- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$ d'où $2 < \frac{12}{5} < 3$
- $\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$ d'où $3 < \frac{18}{5} < 4$
- $\frac{39}{29} = 1 + \frac{10}{29}$ d'où $1 < \frac{39}{29} < 2$
- $\frac{71}{91} = 0 + \frac{71}{91}$ d'où $0 < \frac{71}{91} < 1$

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

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

