

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 16$
- $45 \times \dots = 47$
- $12 \times \dots = 1$
- $37 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{23}$
- $\frac{13}{17}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{39}{46}$

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 :

- $\frac{62}{11}$
- $\frac{20}{19}$
- $\frac{13}{16}$
- $\frac{15}{13}$

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

- G($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{16}{9} = 16$
- $45 \times \frac{47}{45} = 47$
- $12 \times \frac{1}{12} = 1$
- $37 \times \frac{41}{37} = 41$

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
- $\frac{20}{23} < 1$
 - $\frac{13}{17} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{39}{46} < 1$

♥ 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...

- $\frac{62}{11} = 5 + \frac{7}{11}$ d'où $5 < \frac{62}{11} < 6$
- $\frac{20}{19} = 1 + \frac{1}{19}$ d'où $1 < \frac{20}{19} < 2$
- $\frac{13}{16} = 0 + \frac{13}{16}$ d'où $0 < \frac{13}{16} < 1$
- $\frac{15}{13} = 1 + \frac{2}{13}$ d'où $1 < \frac{15}{13} < 2$

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

- G($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)

