

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 41$
- $92 \times \dots = 15$
- $50 \times \dots = 39$
- $33 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{30}{19}$
- $\frac{11}{7}$
- $\frac{23}{95}$

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 :

- $\frac{45}{31}$
- $\frac{43}{4}$
- $\frac{82}{31}$
- $\frac{17}{37}$

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

- G($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $2 = \frac{8}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{41}{61} = 41$
- $92 \times \frac{15}{92} = 15$
- $50 \times \frac{39}{50} = 39$
- $33 \times \frac{16}{33} = 16$

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
- $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{30}{19} > 1$
 - $\frac{11}{7} > 1$
 - $\frac{23}{95} < 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{31} = 1 + \frac{14}{31}$ d'où $1 < \frac{45}{31} < 2$
- $\frac{43}{4} = 10 + \frac{3}{4}$ d'où $10 < \frac{43}{4} < 11$
- $\frac{82}{31} = 2 + \frac{20}{31}$ d'où $2 < \frac{82}{31} < 3$
- $\frac{17}{37} = 0 + \frac{17}{37}$ d'où $0 < \frac{17}{37} < 1$

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

- G ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{4}$)

