

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 \times \dots = 93$
- $3 \times \dots = 25$
- $15 \times \dots = 7$
- $34 \times \dots = 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{35}{26}$
- $\frac{89}{29}$
- $\frac{65}{69}$

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 :

- $\frac{40}{57}$
- $\frac{82}{23}$
- $\frac{57}{11}$
- $\frac{86}{9}$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{93}{95} = 93$
- $3 \times \frac{25}{3} = 25$
- $15 \times \frac{7}{15} = 7$
- $34 \times \frac{27}{34} = 27$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{35}{26} > 1$
 - $\frac{89}{29} > 1$
 - $\frac{65}{69} < 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{57} = 0 + \frac{40}{57}$ d'où $0 < \frac{40}{57} < 1$
- $\frac{82}{23} = 3 + \frac{13}{23}$ d'où $3 < \frac{82}{23} < 4$
- $\frac{57}{11} = 5 + \frac{2}{11}$ d'où $5 < \frac{57}{11} < 6$
- $\frac{86}{9} = 9 + \frac{5}{9}$ d'où $9 < \frac{86}{9} < 10$

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

- H ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{4}{3}$)

