

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $60 \times \dots = 17$
- $3 \times \dots = 52$
- $78 \times \dots = 35$
- $34 \times \dots = 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{58}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{20}{23}$

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 :

- $\frac{61}{8}$
- $\frac{53}{23}$
- $\frac{9}{11}$
- $\frac{82}{9}$

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

- C $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{1}{6})$
- D $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $2 = \frac{6}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $60 \times \frac{17}{60} = 17$
- $3 \times \frac{52}{3} = 52$
- $78 \times \frac{35}{78} = 35$
- $34 \times \frac{79}{34} = 79$

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
- $\frac{37}{58} < 1$
 - $\frac{6}{7} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{20}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{8} = 7 + \frac{5}{8}$ d'où $7 < \frac{61}{8} < 8$
- $\frac{53}{23} = 2 + \frac{7}{23}$ d'où $2 < \frac{53}{23} < 3$
- $\frac{9}{11} = 0 + \frac{9}{11}$ d'où $0 < \frac{9}{11} < 1$
- $\frac{82}{9} = 9 + \frac{1}{9}$ d'où $9 < \frac{82}{9} < 10$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{5}{6}$)

