

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 38$
- $40 \times \dots = 49$
- $3 \times \dots = 7$
- $26 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{35}{4}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{40}{61}$

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 :

- $\frac{82}{9}$
- $\frac{20}{29}$
- $\frac{45}{22}$
- $\frac{77}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{38}{15} = 38$
- $40 \times \frac{49}{40} = 49$
- $3 \times \frac{7}{3} = 7$
- $26 \times \frac{73}{26} = 73$

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
- $\frac{5}{3} > 1$
 - $\frac{35}{4} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{40}{61} < 1$

♥ 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...

- $\frac{82}{9} = 9 + \frac{1}{9}$ d'où $9 < \frac{82}{9} < 10$
- $\frac{20}{29} = 0 + \frac{20}{29}$ d'où $0 < \frac{20}{29} < 1$
- $\frac{45}{22} = 2 + \frac{1}{22}$ d'où $2 < \frac{45}{22} < 3$
- $\frac{77}{2} = 38 + \frac{1}{2}$ d'où $38 < \frac{77}{2} < 39$

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

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

