

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 \times \dots = 17$
- $9 \times \dots = 74$
- $1 \times \dots = 8$
- $35 \times \dots = 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{8}$
- $\frac{10}{1}$
- $\frac{62}{63}$
- $\frac{7}{5}$

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 :

- $\frac{30}{7}$
- $\frac{43}{16}$
- $\frac{77}{32}$
- $\frac{35}{23}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $2 = \frac{6}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{17}{45} = 17$
- $9 \times \frac{74}{9} = 74$
- $1 \times \frac{8}{1} = 8$
- $35 \times \frac{79}{35} = 79$

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
- $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{10}{1} > 1$
 - $\frac{62}{63} < 1$
 - $\frac{7}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{30}{7} = 4 + \frac{2}{7}$ d'où $4 < \frac{30}{7} < 5$
- $\frac{43}{16} = 2 + \frac{11}{16}$ d'où $2 < \frac{43}{16} < 3$
- $\frac{77}{32} = 2 + \frac{13}{32}$ d'où $2 < \frac{77}{32} < 3$
- $\frac{35}{23} = 1 + \frac{12}{23}$ d'où $1 < \frac{35}{23} < 2$

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

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

