

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $68 \times \dots = 23$
- $56 \times \dots = 3$
- $4 \times \dots = 11$
- $12 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{76}{73}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{61}{34}$
- $\frac{79}{21}$

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 :

- $\frac{43}{26}$
- $\frac{29}{11}$
- $\frac{89}{17}$
- $\frac{25}{39}$

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

- B $(\frac{5}{4})$
- D $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $68 \times \frac{23}{68} = 23$
- $56 \times \frac{3}{56} = 3$
- $4 \times \frac{11}{4} = 11$
- $12 \times \frac{13}{12} = 13$

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
- $\frac{76}{73} > 1$
 - $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{61}{34} > 1$
 - $\frac{79}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{26} = 1 + \frac{17}{26}$ d'où $1 < \frac{43}{26} < 2$
- $\frac{29}{11} = 2 + \frac{7}{11}$ d'où $2 < \frac{29}{11} < 3$
- $\frac{89}{17} = 5 + \frac{4}{17}$ d'où $5 < \frac{89}{17} < 6$
- $\frac{25}{39} = 0 + \frac{25}{39}$ d'où $0 < \frac{25}{39} < 1$

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

- B $(\frac{5}{4})$
- D $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{5}{2})$

