

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 \times \dots = 64$
- $45 \times \dots = 67$
- $12 \times \dots = 1$
- $56 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{2}{29}$
- $\frac{66}{53}$
- $\frac{2}{37}$

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 :

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{27}{14}$
- $\frac{27}{5}$
- $\frac{61}{18}$

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

- H $(\frac{3}{4})$
- C $(\frac{1}{3})$
- D $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{64}{79} = 64$
- $45 \times \frac{67}{45} = 67$
- $12 \times \frac{1}{12} = 1$
- $56 \times \frac{89}{56} = 89$

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

- $\frac{11}{11} = 1$
- $\frac{2}{29} < 1$
- $\frac{66}{53} > 1$
- $\frac{2}{37} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{8} = 0 + \frac{5}{8}$ d'où $0 < \frac{5}{8} < 1$
- $\frac{27}{14} = 1 + \frac{13}{14}$ d'où $1 < \frac{27}{14} < 2$
- $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$ d'où $5 < \frac{27}{5} < 6$
- $\frac{61}{18} = 3 + \frac{7}{18}$ d'où $3 < \frac{61}{18} < 4$

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

- H ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{1}{3}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

