

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 3$
- $77 \times \dots = 8$
- $9 \times \dots = 1$
- $43 \times \dots = 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{75}{98}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{32}{21}$
- $\frac{29}{39}$

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 :

- $\frac{68}{25}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{23}{8}$
- $\frac{15}{58}$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $77 \times \frac{8}{77} = 8$
- $9 \times \frac{1}{9} = 1$
- $43 \times \frac{31}{43} = 31$

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
- $\frac{75}{98} < 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{32}{21} > 1$
 - $\frac{29}{39} < 1$

♥ 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...

- $\frac{68}{25} = 2 + \frac{18}{25}$ d'où $2 < \frac{68}{25} < 3$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{23}{8} = 2 + \frac{7}{8}$ d'où $2 < \frac{23}{8} < 3$
- $\frac{15}{58} = 0 + \frac{15}{58}$ d'où $0 < \frac{15}{58} < 1$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{4}{3}$)

