

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $65 \times \dots = 23$
- $13 \times \dots = 11$
- $9 \times \dots = 23$
- $9 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{6}{13}$
- $\frac{93}{89}$
- $\frac{8}{21}$

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 :

- $\frac{79}{98}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{43}{30}$
- $\frac{60}{17}$

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

- B $(\frac{5}{2})$
- A $(\frac{3}{2})$
- H $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$

- $2 = \frac{12}{6}$

- $8 = \frac{40}{5}$

- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{23}{65} = 23$

- $13 \times \frac{11}{13} = 11$

- $9 \times \frac{23}{9} = 23$

- $9 \times \frac{16}{9} = 16$

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

- $\frac{6}{6} = 1$

- $\frac{6}{13} < 1$

- $\frac{93}{89} > 1$

- $\frac{8}{21} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{98} = 0 + \frac{79}{98}$ d'où $0 < \frac{79}{98} < 1$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{43}{30} = 1 + \frac{13}{30}$ d'où $1 < \frac{43}{30} < 2$
- $\frac{60}{17} = 3 + \frac{9}{17}$ d'où $3 < \frac{60}{17} < 4$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{7}{4}$)

