

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 \times \dots = 57$
- $19 \times \dots = 14$
- $17 \times \dots = 8$
- $20 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{35}$
- $\frac{23}{1}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{13}{11}$

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 :

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{17}{3}$
- $\frac{16}{7}$
- $\frac{73}{13}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{57}{28} = 57$
- $19 \times \frac{14}{19} = 14$
- $17 \times \frac{8}{17} = 8$
- $20 \times \frac{23}{20} = 23$

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
- $\frac{38}{35} > 1$
 - $\frac{23}{1} > 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{13}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{3}{4} = 0 + \frac{3}{4}$ d'où $0 < \frac{3}{4} < 1$
- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$
- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$ d'où $2 < \frac{16}{7} < 3$
- $\frac{73}{13} = 5 + \frac{8}{13}$ d'où $5 < \frac{73}{13} < 6$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{1}{6}$)

