

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 = \dots \times 6$
- $7 = \dots \times 74$
- $3 = \dots \times 2$
- $13 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{26}{23}$
- $\frac{20}{33}$
- $\frac{95}{7}$

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 :

- $\frac{61}{6}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{53}{15}$
- $\frac{32}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{6}{83} = 6$
- $7 \times \frac{74}{7} = 74$
- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $13 \times \frac{5}{13} = 5$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{26}{23} > 1$
 - $\frac{20}{33} < 1$
 - $\frac{95}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{6} = 10 + \frac{1}{6}$ d'où $10 < \frac{61}{6} < 11$
- $\frac{1}{5} = 0 + \frac{1}{5}$ d'où $0 < \frac{1}{5} < 1$
- $\frac{53}{15} = 3 + \frac{8}{15}$ d'où $3 < \frac{53}{15} < 4$
- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$ d'où $6 < \frac{32}{5} < 7$

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

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

