

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $85 \times \dots = 16$
- $13 \times \dots = 8$
- $7 \times \dots = 12$
- $65 \times \dots = 28$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{5}$
- $\frac{28}{7}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{74}{57}$

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 :

- $\frac{74}{29}$
- $\frac{9}{83}$
- $\frac{51}{32}$
- $\frac{11}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$

- $11 = \frac{88}{8}$

- $2 = \frac{6}{3}$

- $6 = \frac{42}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{16}{85} = 16$

- $13 \times \frac{8}{13} = 8$

- $7 \times \frac{12}{7} = 12$

- $65 \times \frac{28}{65} = 28$

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

- $\frac{7}{5} > 1$

- $\frac{28}{1} > 1$

- $\frac{16}{16} = 1$

- $\frac{74}{57} > 1$

♥ 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...

- $\frac{74}{29} = 2 + \frac{16}{29}$ d'où $2 < \frac{74}{29} < 3$
- $\frac{9}{83} = 0 + \frac{9}{83}$ d'où $0 < \frac{9}{83} < 1$
- $\frac{51}{32} = 1 + \frac{19}{32}$ d'où $1 < \frac{51}{32} < 2$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$ d'où $2 < \frac{11}{5} < 3$

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

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

