

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 57$
- $8 = \dots \times 1$
- $13 = \dots \times 53$
- $54 = \dots \times 71$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{70}{59}$
- $\frac{64}{55}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{31}{16}$

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 :

- $\frac{17}{2}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{32}{29}$
- $\frac{42}{13}$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{57}{4} = 57$
- $8 \times \frac{1}{8} = 1$
- $13 \times \frac{53}{13} = 53$
- $54 \times \frac{71}{54} = 71$

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
- $\frac{70}{59} > 1$
 - $\frac{64}{55} > 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{31}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{2} = 8 + \frac{1}{2}$ d'où $8 < \frac{17}{2} < 9$
- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$ d'où $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{32}{29} = 1 + \frac{3}{29}$ d'où $1 < \frac{32}{29} < 2$
- $\frac{42}{13} = 3 + \frac{3}{13}$ d'où $3 < \frac{42}{13} < 4$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{1}{2}$)

