

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 = \dots \times 2$
- $89 = \dots \times 56$
- $11 = \dots \times 16$
- $25 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{13}$
- $\frac{7}{9}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{93}{28}$

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 :

- $\frac{20}{3}$
- $\frac{11}{3}$
- $\frac{77}{96}$
- $\frac{62}{5}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $89 \times \frac{56}{89} = 56$
- $11 \times \frac{16}{11} = 16$
- $25 \times \frac{19}{25} = 19$

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
- $\frac{19}{13} > 1$
 - $\frac{7}{9} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{93}{28} > 1$

♥ 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...

- $\frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$ d'où $6 < \frac{20}{3} < 7$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$ d'où $3 < \frac{11}{3} < 4$
- $\frac{77}{96} = 0 + \frac{77}{96}$ d'où $0 < \frac{77}{96} < 1$
- $\frac{62}{5} = 12 + \frac{2}{5}$ d'où $12 < \frac{62}{5} < 13$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

