

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 = \dots \times 13$
- $22 = \dots \times 29$
- $51 = \dots \times 67$
- $11 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{68}{95}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{49}{9}$

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 :

- $\frac{67}{6}$
- $\frac{53}{60}$
- $\frac{61}{30}$
- $\frac{88}{7}$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $4 = \frac{8}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $22 \times \frac{29}{22} = 29$
- $51 \times \frac{67}{51} = 67$
- $11 \times \frac{1}{11} = 1$

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
- $\frac{68}{95} < 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{5}{3} > 1$
 - $\frac{49}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{6} = 11 + \frac{1}{6}$ d'où $11 < \frac{67}{6} < 12$
- $\frac{53}{60} = 0 + \frac{53}{60}$ d'où $0 < \frac{53}{60} < 1$
- $\frac{61}{30} = 2 + \frac{1}{30}$ d'où $2 < \frac{61}{30} < 3$
- $\frac{88}{7} = 12 + \frac{4}{7}$ d'où $12 < \frac{88}{7} < 13$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{7}{4}$)

