

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $24 = \dots \times 7$
- $81 = \dots \times 59$
- $11 = \dots \times 1$
- $37 = \dots \times 59$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{17}$
- $\frac{8}{17}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{1}{7}$

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 :

- $\frac{23}{2}$
- $\frac{19}{31}$
- $\frac{32}{25}$
- $\frac{15}{11}$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{1}{3}$)
- F($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $11 = \frac{99}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{7}{24} = 7$
- $81 \times \frac{59}{81} = 59$
- $11 \times \frac{1}{11} = 1$
- $37 \times \frac{59}{37} = 59$

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
- $\frac{16}{17} < 1$
 - $\frac{8}{17} < 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{1}{7} < 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{2} = 11 + \frac{1}{2}$ d'où $11 < \frac{23}{2} < 12$
- $\frac{19}{31} = 0 + \frac{19}{31}$ d'où $0 < \frac{19}{31} < 1$
- $\frac{32}{25} = 1 + \frac{7}{25}$ d'où $1 < \frac{32}{25} < 2$
- $\frac{15}{11} = 1 + \frac{4}{11}$ d'où $1 < \frac{15}{11} < 2$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

