

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 79$
- $8 \times \dots = 15$
- $12 \times \dots = 7$
- $46 \times \dots = 45$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{22}{35}$
- $\frac{60}{31}$

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 :

- $\frac{21}{11}$
- $\frac{16}{23}$
- $\frac{53}{8}$
- $\frac{85}{6}$

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

- D($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{79}{97} = 79$
- $8 \times \frac{15}{8} = 15$
- $12 \times \frac{7}{12} = 7$
- $46 \times \frac{45}{46} = 45$

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
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{14}{5} > 1$
 - $\frac{22}{35} < 1$
 - $\frac{60}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{11} = 1 + \frac{10}{11}$ d'où $1 < \frac{21}{11} < 2$
- $\frac{16}{23} = 0 + \frac{16}{23}$ d'où $0 < \frac{16}{23} < 1$
- $\frac{53}{8} = 6 + \frac{5}{8}$ d'où $6 < \frac{53}{8} < 7$
- $\frac{85}{6} = 14 + \frac{1}{6}$ d'où $14 < \frac{85}{6} < 15$

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

- D($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{5}{6}$)

