

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $20 = \dots \times 3$
- $98 = \dots \times 79$
- $10 = \dots \times 41$
- $56 = \dots \times 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{35}{8}$
- $\frac{5}{39}$
- $\frac{11}{70}$

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 :

- $\frac{27}{13}$
- $\frac{77}{12}$
- $\frac{57}{29}$
- $\frac{4}{5}$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{3}{20} = 3$
- $98 \times \frac{79}{98} = 79$
- $10 \times \frac{41}{10} = 41$
- $56 \times \frac{81}{56} = 81$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{35}{8} > 1$
 - $\frac{5}{39} < 1$
 - $\frac{11}{70} < 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{13} = 2 + \frac{1}{13}$ d'où $2 < \frac{27}{13} < 3$
- $\frac{77}{12} = 6 + \frac{5}{12}$ d'où $6 < \frac{77}{12} < 7$
- $\frac{57}{29} = 1 + \frac{28}{29}$ d'où $1 < \frac{57}{29} < 2$
- $\frac{4}{5} = 0 + \frac{4}{5}$ d'où $0 < \frac{4}{5} < 1$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{4}{3}$)

