

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 = \dots \times 17$
- $17 = \dots \times 18$
- $60 = \dots \times 91$
- $77 = \dots \times 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{75}{62}$
- $\frac{81}{83}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{35}{48}$

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 :

- $\frac{70}{29}$
- $\frac{8}{19}$
- $\frac{21}{2}$
- $\frac{24}{13}$

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

- A($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{17}{46} = 17$
- $17 \times \frac{18}{17} = 18$
- $60 \times \frac{91}{60} = 91$
- $77 \times \frac{97}{77} = 97$

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
- $\frac{75}{62} > 1$
 - $\frac{81}{83} < 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{35}{48} < 1$

♥ 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...

- $\frac{70}{29} = 2 + \frac{12}{29}$ d'où $2 < \frac{70}{29} < 3$
- $\frac{8}{19} = 0 + \frac{8}{19}$ d'où $0 < \frac{8}{19} < 1$
- $\frac{21}{2} = 10 + \frac{1}{2}$ d'où $10 < \frac{21}{2} < 11$
- $\frac{24}{13} = 1 + \frac{11}{13}$ d'où $1 < \frac{24}{13} < 2$

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

- A($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{1}{3}$)

