

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 3$
- $3 = \dots \times 16$
- $11 = \dots \times 16$
- $7 = \dots \times 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{70}{29}$
- $\frac{29}{15}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{3}{4}$

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 :

- $\frac{27}{17}$
- $\frac{43}{15}$
- $\frac{89}{20}$
- $\frac{11}{20}$

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

- B($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $2 = \frac{8}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $3 \times \frac{16}{3} = 16$
- $11 \times \frac{16}{11} = 16$
- $7 \times \frac{15}{7} = 15$

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
- $\frac{70}{29} > 1$
 - $\frac{29}{15} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{3}{4} < 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{17} = 1 + \frac{10}{17}$ d'où $1 < \frac{27}{17} < 2$
- $\frac{43}{15} = 2 + \frac{13}{15}$ d'où $2 < \frac{43}{15} < 3$
- $\frac{89}{20} = 4 + \frac{9}{20}$ d'où $4 < \frac{89}{20} < 5$
- $\frac{11}{20} = 0 + \frac{11}{20}$ d'où $0 < \frac{11}{20} < 1$

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

- B($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{2}$)

