

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 25$
- $7 \times \dots = 2$
- $61 \times \dots = 2$
- $95 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{41}{80}$
- $\frac{78}{59}$
- $\frac{15}{64}$

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 :

- $\frac{16}{11}$
- $\frac{33}{14}$
- $\frac{47}{5}$
- $\frac{29}{71}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 5 = \frac{55}{11}$$

$$\bullet 10 = \frac{80}{8}$$

$$\bullet 2 = \frac{8}{4}$$

$$\bullet 9 = \frac{27}{3}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 16 \times \frac{25}{16} = 25$$

$$\bullet 7 \times \frac{2}{7} = 2$$

$$\bullet 61 \times \frac{2}{61} = 2$$

$$\bullet 95 \times \frac{89}{95} = 89$$

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

$$\bullet \frac{16}{16} = 1$$

$$\bullet \frac{41}{80} < 1$$

$$\bullet \frac{78}{59} > 1$$

$$\bullet \frac{15}{64} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{16}{11} = 1 + \frac{5}{11}$ d'où $1 < \frac{16}{11} < 2$
- $\frac{33}{14} = 2 + \frac{5}{14}$ d'où $2 < \frac{33}{14} < 3$
- $\frac{47}{5} = 9 + \frac{2}{5}$ d'où $9 < \frac{47}{5} < 10$
- $\frac{29}{71} = 0 + \frac{29}{71}$ d'où $0 < \frac{29}{71} < 1$

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

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

