

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 = \dots \times 17$
- $29 = \dots \times 70$
- $28 = \dots \times 41$
- $15 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{29}$
- $\frac{91}{96}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{33}{34}$

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 :

- $\frac{87}{2}$
- $\frac{22}{45}$
- $\frac{69}{19}$
- $\frac{21}{11}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{17}{6} = 17$
- $29 \times \frac{70}{29} = 70$
- $28 \times \frac{41}{28} = 41$
- $15 \times \frac{17}{15} = 17$

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
- $\frac{16}{29} < 1$
 - $\frac{91}{96} < 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{33}{34} < 1$

♥ 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...

- $\frac{87}{2} = 43 + \frac{1}{2}$ d'où $43 < \frac{87}{2} < 44$
- $\frac{22}{45} = 0 + \frac{22}{45}$ d'où $0 < \frac{22}{45} < 1$
- $\frac{69}{19} = 3 + \frac{12}{19}$ d'où $3 < \frac{69}{19} < 4$
- $\frac{21}{11} = 1 + \frac{10}{11}$ d'où $1 < \frac{21}{11} < 2$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{3}{4}$)

