

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $70 = \dots \times 43$
- $4 = \dots \times 61$
- $67 = \dots \times 5$
- $41 = \dots \times 28$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{64}{51}$
- $\frac{74}{89}$
- $\frac{10}{3}$

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 :

- $\frac{45}{4}$
- $\frac{20}{7}$
- $\frac{3}{29}$
- $\frac{52}{27}$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $6 = \frac{42}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $70 \times \frac{43}{70} = 43$
- $4 \times \frac{61}{4} = 61$
- $67 \times \frac{5}{67} = 5$
- $41 \times \frac{28}{41} = 28$

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
- $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{64}{51} > 1$
 - $\frac{74}{89} < 1$
 - $\frac{10}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{4} = 11 + \frac{1}{4}$ d'où $11 < \frac{45}{4} < 12$
- $\frac{20}{7} = 2 + \frac{6}{7}$ d'où $2 < \frac{20}{7} < 3$
- $\frac{3}{29} = 0 + \frac{3}{29}$ d'où $0 < \frac{3}{29} < 1$
- $\frac{52}{27} = 1 + \frac{25}{27}$ d'où $1 < \frac{52}{27} < 2$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- E($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{2}$)

