

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $85 \times \dots = 98$
- $37 \times \dots = 25$
- $9 \times \dots = 1$
- $28 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{8}{13}$
- $\frac{61}{42}$
- $\frac{41}{38}$

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 :

- $\frac{8}{3}$
- $\frac{33}{7}$
- $\frac{10}{69}$
- $\frac{68}{29}$

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

- E($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{98}{85} = 98$
- $37 \times \frac{25}{37} = 25$
- $9 \times \frac{1}{9} = 1$
- $28 \times \frac{17}{28} = 17$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{8}{13} < 1$
 - $\frac{61}{42} > 1$
 - $\frac{41}{38} > 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{33}{7} = 4 + \frac{5}{7}$ d'où $4 < \frac{33}{7} < 5$
- $\frac{10}{69} = 0 + \frac{10}{69}$ d'où $0 < \frac{10}{69} < 1$
- $\frac{68}{29} = 2 + \frac{10}{29}$ d'où $2 < \frac{68}{29} < 3$

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

- E ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

