

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 = \dots \times 83$
- $42 = \dots \times 31$
- $29 = \dots \times 13$
- $74 = \dots \times 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{5}{62}$
- $\frac{67}{75}$
- $\frac{10}{13}$

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 :

- $\frac{90}{7}$
- $\frac{70}{17}$
- $\frac{17}{7}$
- $\frac{20}{19}$

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

- A($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{83}{95} = 83$
- $42 \times \frac{31}{42} = 31$
- $29 \times \frac{13}{29} = 13$
- $74 \times \frac{25}{74} = 25$

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
- $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{5}{62} < 1$
 - $\frac{67}{75} < 1$
 - $\frac{10}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{90}{7} = 12 + \frac{6}{7}$ d'où $12 < \frac{90}{7} < 13$
- $\frac{70}{17} = 4 + \frac{2}{17}$ d'où $4 < \frac{70}{17} < 5$
- $\frac{17}{7} = 2 + \frac{3}{7}$ d'où $2 < \frac{17}{7} < 3$
- $\frac{20}{19} = 1 + \frac{1}{19}$ d'où $1 < \frac{20}{19} < 2$

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

- A ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

