

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $20 \times \dots = 3$
- $79 \times \dots = 30$
- $12 \times \dots = 47$
- $28 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{17}$
- $\frac{67}{42}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{59}{77}$

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 :

- $\frac{39}{7}$
- $\frac{94}{11}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{51}{13}$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{3}{20} = 3$
- $79 \times \frac{30}{79} = 30$
- $12 \times \frac{47}{12} = 47$
- $28 \times \frac{19}{28} = 19$

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

- $\frac{9}{17} < 1$
- $\frac{67}{42} > 1$
- $\frac{19}{19} = 1$
- $\frac{59}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{7} = 5 + \frac{4}{7}$ d'où $5 < \frac{39}{7} < 6$
- $\frac{94}{11} = 8 + \frac{6}{11}$ d'où $8 < \frac{94}{11} < 9$
- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$ d'où $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{51}{13} = 3 + \frac{12}{13}$ d'où $3 < \frac{51}{13} < 4$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

