

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $39 = \dots \times 97$
- $4 = \dots \times 23$
- $4 = \dots \times 5$
- $4 = \dots \times 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{67}$
- $\frac{17}{4}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{47}{25}$

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 :

- $\frac{74}{7}$
- $\frac{1}{27}$
- $\frac{14}{13}$
- $\frac{23}{19}$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{97}{39} = 97$
- $4 \times \frac{23}{4} = 23$
- $4 \times \frac{5}{4} = 5$
- $4 \times \frac{11}{4} = 11$

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
- $\frac{19}{67} < 1$
 - $\frac{17}{4} > 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{47}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{74}{7} = 10 + \frac{4}{7}$ d'où $10 < \frac{74}{7} < 11$
- $\frac{1}{27} = 0 + \frac{1}{27}$ d'où $0 < \frac{1}{27} < 1$
- $\frac{14}{13} = 1 + \frac{1}{13}$ d'où $1 < \frac{14}{13} < 2$
- $\frac{23}{19} = 1 + \frac{4}{19}$ d'où $1 < \frac{23}{19} < 2$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{1}{3}$)

