

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 1$
- $73 \times \dots = 38$
- $3 \times \dots = 8$
- $7 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{59}{87}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{8}{19}$
- $\frac{6}{13}$

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 :

- $\frac{3}{53}$
- $\frac{77}{26}$
- $\frac{47}{5}$
- $\frac{46}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $73 \times \frac{38}{73} = 38$
- $3 \times \frac{8}{3} = 8$
- $7 \times \frac{23}{7} = 23$

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
- $\frac{59}{87} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{8}{19} < 1$
 - $\frac{6}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{3}{53} = 0 + \frac{3}{53}$ d'où $0 < \frac{3}{53} < 1$
- $\frac{77}{26} = 2 + \frac{25}{26}$ d'où $2 < \frac{77}{26} < 3$
- $\frac{47}{5} = 9 + \frac{2}{5}$ d'où $9 < \frac{47}{5} < 10$
- $\frac{46}{7} = 6 + \frac{4}{7}$ d'où $6 < \frac{46}{7} < 7$

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

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

