

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $87 = \dots \times 98$
- $11 = \dots \times 15$
- $38 = \dots \times 15$
- $13 = \dots \times 93$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{9}{49}$
- $\frac{95}{4}$
- $\frac{77}{8}$

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 :

- $\frac{39}{49}$
- $\frac{49}{19}$
- $\frac{17}{8}$
- $\frac{11}{6}$

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

- D($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{98}{87} = 98$
- $11 \times \frac{15}{11} = 15$
- $38 \times \frac{15}{38} = 15$
- $13 \times \frac{93}{13} = 93$

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
- $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{9}{49} < 1$
 - $\frac{95}{4} > 1$
 - $\frac{77}{8} > 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{49} = 0 + \frac{39}{49}$ d'où $0 < \frac{39}{49} < 1$
- $\frac{49}{19} = 2 + \frac{11}{19}$ d'où $2 < \frac{49}{19} < 3$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$ d'où $2 < \frac{17}{8} < 3$
- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$

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

- D($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{5}{4}$)

