

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 29$
- $11 \times \dots = 9$
- $97 \times \dots = 73$
- $17 \times \dots = 60$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{11}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{47}{76}$

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 :

- $\frac{19}{50}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{11}{2}$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{29}{67} = 29$
- $11 \times \frac{9}{11} = 9$
- $97 \times \frac{73}{97} = 73$
- $17 \times \frac{60}{17} = 60$

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
- $\frac{39}{11} > 1$
 - $\frac{1}{4} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{47}{76} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{50} = 0 + \frac{19}{50}$ d'où $0 < \frac{19}{50} < 1$
- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$ d'où $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$ d'où $1 < \frac{7}{5} < 2$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{4}{3}$)

