

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 70$
- $58 \times \dots = 55$
- $31 \times \dots = 90$
- $19 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{69}{25}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{76}{31}$
- $\frac{25}{71}$

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 :

- $\frac{97}{26}$
- $\frac{1}{9}$
- $\frac{83}{12}$
- $\frac{28}{17}$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{70}{97} = 70$
- $58 \times \frac{55}{58} = 55$
- $31 \times \frac{90}{31} = 90$
- $19 \times \frac{17}{19} = 17$

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
- $\frac{69}{25} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{76}{31} > 1$
 - $\frac{25}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{26} = 3 + \frac{19}{26}$ d'où $3 < \frac{97}{26} < 4$
- $\frac{1}{9} = 0 + \frac{1}{9}$ d'où $0 < \frac{1}{9} < 1$
- $\frac{83}{12} = 6 + \frac{11}{12}$ d'où $6 < \frac{83}{12} < 7$
- $\frac{28}{17} = 1 + \frac{11}{17}$ d'où $1 < \frac{28}{17} < 2$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{3}{4}$)

