

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $26 = \dots \times 85$
- $76 = \dots \times 67$
- $97 = \dots \times 54$
- $28 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{7}{11}$
- $\frac{29}{9}$
- $\frac{45}{16}$

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 :

- $\frac{90}{31}$
- $\frac{91}{20}$
- $\frac{62}{15}$
- $\frac{53}{27}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $26 \times \frac{85}{26} = 85$
- $76 \times \frac{67}{76} = 67$
- $97 \times \frac{54}{97} = 54$
- $28 \times \frac{13}{28} = 13$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{7}{11} < 1$
 - $\frac{29}{9} > 1$
 - $\frac{45}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{90}{31} = 2 + \frac{28}{31}$ d'où $2 < \frac{90}{31} < 3$
- $\frac{91}{20} = 4 + \frac{11}{20}$ d'où $4 < \frac{91}{20} < 5$
- $\frac{62}{15} = 4 + \frac{2}{15}$ d'où $4 < \frac{62}{15} < 5$
- $\frac{53}{27} = 1 + \frac{26}{27}$ d'où $1 < \frac{53}{27} < 2$

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

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

