

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $22 \times \dots = 23$
- $73 \times \dots = 15$
- $84 \times \dots = 19$
- $71 \times \dots = 96$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{38}$
- $\frac{41}{49}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{53}{6}$

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 :

- $\frac{56}{57}$
- $\frac{53}{26}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{62}{9}$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{23}{22} = 23$
- $73 \times \frac{15}{73} = 15$
- $84 \times \frac{19}{84} = 19$
- $71 \times \frac{96}{71} = 96$

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
- $\frac{27}{38} < 1$
 - $\frac{41}{49} < 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{53}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{56}{57} = 0 + \frac{56}{57}$ d'où $0 < \frac{56}{57} < 1$
- $\frac{53}{26} = 2 + \frac{1}{26}$ d'où $2 < \frac{53}{26} < 3$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{62}{9} = 6 + \frac{8}{9}$ d'où $6 < \frac{62}{9} < 7$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

