

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 18$
- $42 \times \dots = 29$
- $10 \times \dots = 1$
- $33 \times \dots = 62$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{9}$
- $\frac{34}{27}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{8}{41}$

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 :

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{74}{23}$
- $\frac{78}{7}$

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

- B ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{18}{5} = 18$
- $42 \times \frac{29}{42} = 29$
- $10 \times \frac{1}{10} = 1$
- $33 \times \frac{62}{33} = 62$

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
- $\frac{16}{9} > 1$
 - $\frac{34}{27} > 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{8}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{74}{23} = 3 + \frac{5}{23}$ d'où $3 < \frac{74}{23} < 4$
- $\frac{78}{7} = 11 + \frac{1}{7}$ d'où $11 < \frac{78}{7} < 12$

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

- B ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

