

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 6$
- $62 \times \dots = 29$
- $95 \times \dots = 33$
- $64 \times \dots = 51$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{7}$
- $\frac{25}{96}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{62}{15}$

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 :

- $\frac{17}{18}$
- $\frac{28}{9}$
- $\frac{94}{23}$
- $\frac{61}{17}$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{6}{11} = 6$
- $62 \times \frac{29}{62} = 29$
- $95 \times \frac{33}{95} = 33$
- $64 \times \frac{51}{64} = 51$

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
- $\frac{23}{7} > 1$
 - $\frac{25}{96} < 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{62}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{18} = 0 + \frac{17}{18}$ d'où $0 < \frac{17}{18} < 1$
- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$ d'où $3 < \frac{28}{9} < 4$
- $\frac{94}{23} = 4 + \frac{2}{23}$ d'où $4 < \frac{94}{23} < 5$
- $\frac{61}{17} = 3 + \frac{10}{17}$ d'où $3 < \frac{61}{17} < 4$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

