

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $68 = \dots \times 47$
- $3 = \dots \times 17$
- $94 = \dots \times 29$
- $7 = \dots \times 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{87}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{41}{79}$
- $\frac{3}{2}$

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 :

- $\frac{73}{32}$
- $\frac{35}{17}$
- $\frac{47}{24}$
- $\frac{25}{48}$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $68 \times \frac{47}{68} = 47$
- $3 \times \frac{17}{3} = 17$
- $94 \times \frac{29}{94} = 29$
- $7 \times \frac{40}{7} = 40$

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
- $\frac{23}{87} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{41}{79} < 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{32} = 2 + \frac{9}{32}$ d'où $2 < \frac{73}{32} < 3$
- $\frac{35}{17} = 2 + \frac{1}{17}$ d'où $2 < \frac{35}{17} < 3$
- $\frac{47}{24} = 1 + \frac{23}{24}$ d'où $1 < \frac{47}{24} < 2$
- $\frac{25}{48} = 0 + \frac{25}{48}$ d'où $0 < \frac{25}{48} < 1$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{5}{6}$)

