

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 = \dots \times 83$
- $32 = \dots \times 21$
- $1 = \dots \times 29$
- $79 = \dots \times 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{89}{67}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{10}{61}$

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 :

- $\frac{23}{6}$
- $\frac{31}{4}$
- $\frac{40}{77}$
- $\frac{15}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{83}{46} = 83$
- $32 \times \frac{21}{32} = 21$
- $1 \times \frac{29}{1} = 29$
- $79 \times \frac{6}{79} = 6$

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
- $\frac{89}{67} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{10}{61} < 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{6} = 3 + \frac{5}{6}$ d'où $3 < \frac{23}{6} < 4$
- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$ d'où $7 < \frac{31}{4} < 8$
- $\frac{40}{77} = 0 + \frac{40}{77}$ d'où $0 < \frac{40}{77} < 1$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$

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

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

