

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $75 = \dots \times 2$
- $23 = \dots \times 21$
- $47 = \dots \times 23$
- $10 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{49}$
- $\frac{61}{7}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{31}{14}$

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 :

- $\frac{60}{7}$
- $\frac{33}{14}$
- $\frac{48}{77}$
- $\frac{11}{7}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{2}{75} = 2$
- $23 \times \frac{21}{23} = 21$
- $47 \times \frac{23}{47} = 23$
- $10 \times \frac{29}{10} = 29$

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
- $\frac{27}{49} < 1$
 - $\frac{61}{7} > 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{31}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{60}{7} = 8 + \frac{4}{7}$ d'où $8 < \frac{60}{7} < 9$
- $\frac{33}{14} = 2 + \frac{5}{14}$ d'où $2 < \frac{33}{14} < 3$
- $\frac{48}{77} = 0 + \frac{48}{77}$ d'où $0 < \frac{48}{77} < 1$
- $\frac{11}{7} = 1 + \frac{4}{7}$ d'où $1 < \frac{11}{7} < 2$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{5}{4}$)

