

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 3$
- $29 \times \dots = 6$
- $13 \times \dots = 73$
- $95 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{55}{48}$
- $\frac{31}{8}$
- $\frac{7}{1}$

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 :

- $\frac{1}{6}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{31}{6}$
- $\frac{32}{23}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{60}{6}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{3}{8} = 3$
- $29 \times \frac{6}{29} = 6$
- $13 \times \frac{73}{13} = 73$
- $95 \times \frac{8}{95} = 8$

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
- $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{55}{48} > 1$
 - $\frac{31}{8} > 1$
 - $\frac{7}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{6} = 0 + \frac{1}{6}$ d'où $0 < \frac{1}{6} < 1$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$
- $\frac{31}{6} = 5 + \frac{1}{6}$ d'où $5 < \frac{31}{6} < 6$
- $\frac{32}{23} = 1 + \frac{9}{23}$ d'où $1 < \frac{32}{23} < 2$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{4}{3}$)

