

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 = \dots \times 19$
- $11 = \dots \times 57$
- $18 = \dots \times 5$
- $28 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{85}$
- $\frac{11}{18}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{8}{1}$

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 :

- $\frac{62}{29}$
- $\frac{67}{16}$
- $\frac{23}{28}$
- $\frac{48}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{18}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{19}{53} = 19$
- $11 \times \frac{57}{11} = 57$
- $18 \times \frac{5}{18} = 5$
- $28 \times \frac{5}{28} = 5$

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
- $\frac{33}{85} < 1$
 - $\frac{11}{18} < 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{8}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{62}{29} = 2 + \frac{4}{29}$ d'où $2 < \frac{62}{29} < 3$
- $\frac{67}{16} = 4 + \frac{3}{16}$ d'où $4 < \frac{67}{16} < 5$
- $\frac{23}{28} = 0 + \frac{23}{28}$ d'où $0 < \frac{23}{28} < 1$
- $\frac{48}{17} = 2 + \frac{14}{17}$ d'où $2 < \frac{48}{17} < 3$

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

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

