

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $36 \times \dots = 7$
- $17 \times \dots = 16$
- $5 \times \dots = 2$
- $62 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{38}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{2}{1}$

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 :

- $\frac{4}{5}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{13}{11}$
- $\frac{5}{2}$

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

- B($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $36 \times \frac{7}{36} = 7$
- $17 \times \frac{16}{17} = 16$
- $5 \times \frac{2}{5} = 2$
- $62 \times \frac{39}{62} = 39$

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
- $\frac{5}{38} < 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{7}{4} > 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{5} = 0 + \frac{4}{5}$ d'où $0 < \frac{4}{5} < 1$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11}$ d'où $1 < \frac{13}{11} < 2$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$

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

- B ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{4}{3}$)

