

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 10$
- $7 \times \dots = 90$
- $71 \times \dots = 60$
- $84 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{20}{21}$
- $\frac{33}{61}$
- $\frac{7}{50}$

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 :

- $\frac{27}{7}$
- $\frac{22}{7}$
- $\frac{2}{45}$
- $\frac{9}{8}$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$

- $8 = \frac{16}{2}$

- $7 = \frac{77}{11}$

- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{10}{61} = 10$

- $7 \times \frac{90}{7} = 90$

- $71 \times \frac{60}{71} = 60$

- $84 \times \frac{41}{84} = 41$

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

- $\frac{28}{28} = 1$

- $\frac{20}{21} < 1$

- $\frac{33}{61} < 1$

- $\frac{7}{50} < 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$ d'où $3 < \frac{27}{7} < 4$
- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{2}{45} = 0 + \frac{2}{45}$ d'où $0 < \frac{2}{45} < 1$
- $\frac{9}{8} = 1 + \frac{1}{8}$ d'où $1 < \frac{9}{8} < 2$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{2}{3}$)

