

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 = \dots \times 12$
- $93 = \dots \times 61$
- $4 = \dots \times 5$
- $68 = \dots \times 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{35}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{83}{35}$
- $\frac{43}{79}$

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 :

- $\frac{27}{7}$
- $\frac{57}{17}$
- $\frac{96}{25}$
- $\frac{57}{28}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{12}{79} = 12$
- $93 \times \frac{61}{93} = 61$
- $4 \times \frac{5}{4} = 5$
- $68 \times \frac{95}{68} = 95$

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
- $\frac{29}{35} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{83}{35} > 1$
 - $\frac{43}{79} < 1$

♥ 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 $3 < \frac{27}{7} < 4$
- $\frac{57}{17} = 3 + \frac{6}{17}$ d'où $3 < \frac{57}{17} < 4$
- $\frac{96}{25} = 3 + \frac{21}{25}$ d'où $3 < \frac{96}{25} < 4$
- $\frac{57}{28} = 2 + \frac{1}{28}$ d'où $2 < \frac{57}{28} < 3$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{1}{6}$)

