

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 21$
- $5 \times \dots = 3$
- $28 \times \dots = 53$
- $34 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{83}{7}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{42}{19}$
- $\frac{68}{79}$

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 :

- $\frac{22}{5}$
- $\frac{7}{8}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{17}{12}$

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

- E $(\frac{4}{3})$
- D $(\frac{1}{3})$
- A $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$

- $10 = \frac{30}{3}$

- $5 = \frac{45}{9}$

- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{21}{25} = 21$

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

- $28 \times \frac{53}{28} = 53$

- $34 \times \frac{9}{34} = 9$

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

- $\frac{83}{7} > 1$

- $\frac{29}{29} = 1$

- $\frac{42}{19} > 1$

- $\frac{68}{79} < 1$

♥ 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...

- $\frac{22}{5} = 4 + \frac{2}{5}$ d'où $4 < \frac{22}{5} < 5$
- $\frac{7}{8} = 0 + \frac{7}{8}$ d'où $0 < \frac{7}{8} < 1$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$ d'où $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{17}{12} = 1 + \frac{5}{12}$ d'où $1 < \frac{17}{12} < 2$

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

- E ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{2}{3}$)

