

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 8$
- $4 \times \dots = 9$
- $97 \times \dots = 77$
- $12 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{19}$
- $\frac{43}{44}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{57}{65}$

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 :

- $\frac{31}{27}$
- $\frac{53}{5}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{41}{2}$

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

- B $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{1}{6})$
- F $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$

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

- $8 = \frac{72}{9}$

- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{8}{25} = 8$

- $4 \times \frac{9}{4} = 9$

- $97 \times \frac{77}{97} = 77$

- $12 \times \frac{7}{12} = 7$

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

- $\frac{25}{19} > 1$

- $\frac{43}{44} < 1$

- $\frac{9}{9} = 1$

- $\frac{57}{65} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{27} = 1 + \frac{4}{27}$ d'où $1 < \frac{31}{27} < 2$
- $\frac{53}{5} = 10 + \frac{3}{5}$ d'où $10 < \frac{53}{5} < 11$
- $\frac{3}{4} = 0 + \frac{3}{4}$ d'où $0 < \frac{3}{4} < 1$
- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$ d'où $20 < \frac{41}{2} < 21$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

