

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 79$
- $17 \times \dots = 57$
- $82 \times \dots = 25$
- $3 \times \dots = 32$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{61}{12}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{97}{28}$
- $\frac{5}{1}$

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 :

- $\frac{57}{8}$
- $\frac{70}{31}$
- $\frac{88}{19}$
- $\frac{22}{13}$

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

- E $(\frac{5}{4})$
- F $(\frac{1}{3})$
- B $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $4 = \frac{28}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{79}{16} = 79$
- $17 \times \frac{57}{17} = 57$
- $82 \times \frac{25}{82} = 25$
- $3 \times \frac{32}{3} = 32$

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

- $\frac{61}{12} > 1$
- $\frac{30}{30} = 1$
- $\frac{97}{28} > 1$
- $\frac{5}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{8} = 7 + \frac{1}{8}$ d'où $7 < \frac{57}{8} < 8$
- $\frac{70}{31} = 2 + \frac{8}{31}$ d'où $2 < \frac{70}{31} < 3$
- $\frac{88}{19} = 4 + \frac{12}{19}$ d'où $4 < \frac{88}{19} < 5$
- $\frac{22}{13} = 1 + \frac{9}{13}$ d'où $1 < \frac{22}{13} < 2$

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

- E ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)

