

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 39$
- $38 \times \dots = 37$
- $19 \times \dots = 13$
- $31 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{5}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{61}{58}$
- $\frac{29}{45}$

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 :

- $\frac{9}{4}$
- $\frac{29}{26}$
- $\frac{27}{7}$
- $\frac{1}{18}$

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

- B($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{39}{11} = 39$
- $38 \times \frac{37}{38} = 37$
- $19 \times \frac{13}{19} = 13$
- $31 \times \frac{22}{31} = 22$

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
- $\frac{14}{5} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{61}{58} > 1$
 - $\frac{29}{45} < 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{29}{26} = 1 + \frac{3}{26}$ d'où $1 < \frac{29}{26} < 2$
- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$ d'où $3 < \frac{27}{7} < 4$
- $\frac{1}{18} = 0 + \frac{1}{18}$ d'où $0 < \frac{1}{18} < 1$

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

- B($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{3}{2}$)

