

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 = \dots \times 3$
- $43 = \dots \times 54$
- $31 = \dots \times 47$
- $9 = \dots \times 38$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{98}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{16}{17}$
- $\frac{48}{77}$

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 :

- $\frac{27}{2}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{32}{15}$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{3}{5} = 3$
- $43 \times \frac{54}{43} = 54$
- $31 \times \frac{47}{31} = 47$
- $9 \times \frac{38}{9} = 38$

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
- $\frac{5}{98} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{16}{17} < 1$
 - $\frac{48}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{2} = 13 + \frac{1}{2}$ d'où $13 < \frac{27}{2} < 14$
- $\frac{2}{3} = 0 + \frac{2}{3}$ d'où $0 < \frac{2}{3} < 1$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{32}{15} = 2 + \frac{2}{15}$ d'où $2 < \frac{32}{15} < 3$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{5}{2}$)

