

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 = \dots \times 1$
- $31 = \dots \times 21$
- $5 = \dots \times 74$
- $12 = \dots \times 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{8}{29}$
- $\frac{56}{19}$
- $\frac{7}{15}$

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 :

- $\frac{8}{3}$
- $\frac{47}{9}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{7}{6}$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{1}{10} = 1$
- $31 \times \frac{21}{31} = 21$
- $5 \times \frac{74}{5} = 74$
- $12 \times \frac{29}{12} = 29$

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
- $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{8}{29} < 1$
 - $\frac{56}{19} > 1$
 - $\frac{7}{15} < 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{47}{9} = 5 + \frac{2}{9}$ d'où $5 < \frac{47}{9} < 6$
- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$
- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$ d'où $1 < \frac{7}{6} < 2$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{4}{3}$)

