

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 2$
- $21 \times \dots = 19$
- $65 \times \dots = 8$
- $29 \times \dots = 75$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{30}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{74}{5}$
- $\frac{2}{5}$

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 :

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{71}{9}$
- $\frac{14}{5}$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $21 \times \frac{19}{21} = 19$
- $65 \times \frac{8}{65} = 8$
- $29 \times \frac{75}{29} = 75$

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
- $\frac{43}{30} > 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{74}{5} > 1$
 - $\frac{2}{5} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$ d'où $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{71}{9} = 7 + \frac{8}{9}$ d'où $7 < \frac{71}{9} < 8$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$

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

- H($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{2}{3}$)

