

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 = \dots \times 4$
- $26 = \dots \times 15$
- $46 = \dots \times 25$
- $49 = \dots \times 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{1}$
- $\frac{10}{97}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{91}{4}$

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 :

- $\frac{67}{21}$
- $\frac{20}{3}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{7}{33}$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{4}{7} = 4$
- $26 \times \frac{15}{26} = 15$
- $46 \times \frac{25}{46} = 25$
- $49 \times \frac{43}{49} = 43$

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
- $\frac{12}{1} > 1$
 - $\frac{10}{97} < 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{91}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{21} = 3 + \frac{4}{21}$ d'où $3 < \frac{67}{21} < 4$
- $\frac{20}{3} = 6 + \frac{2}{3}$ d'où $6 < \frac{20}{3} < 7$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{7}{33} = 0 + \frac{7}{33}$ d'où $0 < \frac{7}{33} < 1$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{3}{4}$)

