

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 78$
- $3 \times \dots = 16$
- $33 \times \dots = 50$
- $31 \times \dots = 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{88}{17}$
- $\frac{11}{94}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{4}{1}$

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 :

- $\frac{23}{6}$
- $\frac{11}{71}$
- $\frac{19}{7}$
- $\frac{51}{5}$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{78}{59} = 78$
- $3 \times \frac{16}{3} = 16$
- $33 \times \frac{50}{33} = 50$
- $31 \times \frac{44}{31} = 44$

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
- $\frac{88}{17} > 1$
 - $\frac{11}{94} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{4}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{6} = 3 + \frac{5}{6}$ d'où $3 < \frac{23}{6} < 4$
- $\frac{11}{71} = 0 + \frac{11}{71}$ d'où $0 < \frac{11}{71} < 1$
- $\frac{19}{7} = 2 + \frac{5}{7}$ d'où $2 < \frac{19}{7} < 3$
- $\frac{51}{5} = 10 + \frac{1}{5}$ d'où $10 < \frac{51}{5} < 11$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{1}{3}$)

