

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 1$
- $97 \times \dots = 36$
- $97 \times \dots = 20$
- $59 \times \dots = 48$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{16}{35}$
- $\frac{37}{27}$
- $\frac{31}{40}$

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 :

- $\frac{3}{2}$
- $\frac{35}{26}$
- $\frac{51}{74}$
- $\frac{20}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $97 \times \frac{36}{97} = 36$
- $97 \times \frac{20}{97} = 20$
- $59 \times \frac{48}{59} = 48$

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
- $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{16}{35} < 1$
 - $\frac{37}{27} > 1$
 - $\frac{31}{40} < 1$

♥ 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...

- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{35}{26} = 1 + \frac{9}{26}$ d'où $1 < \frac{35}{26} < 2$
- $\frac{51}{74} = 0 + \frac{51}{74}$ d'où $0 < \frac{51}{74} < 1$
- $\frac{20}{7} = 2 + \frac{6}{7}$ d'où $2 < \frac{20}{7} < 3$

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

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

