

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 52$
- $43 \times \dots = 13$
- $53 \times \dots = 50$
- $23 \times \dots = 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{88}{27}$
- $\frac{97}{13}$
- $\frac{7}{43}$

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 :

- $\frac{25}{17}$
- $\frac{41}{25}$
- $\frac{31}{79}$
- $\frac{92}{9}$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{52}{17} = 52$
- $43 \times \frac{13}{43} = 13$
- $53 \times \frac{50}{53} = 50$
- $23 \times \frac{10}{23} = 10$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{88}{27} > 1$
 - $\frac{97}{13} > 1$
 - $\frac{7}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{17} = 1 + \frac{8}{17}$ d'où $1 < \frac{25}{17} < 2$
- $\frac{41}{25} = 1 + \frac{16}{25}$ d'où $1 < \frac{41}{25} < 2$
- $\frac{31}{79} = 0 + \frac{31}{79}$ d'où $0 < \frac{31}{79} < 1$
- $\frac{92}{9} = 10 + \frac{2}{9}$ d'où $10 < \frac{92}{9} < 11$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{1}{2}$)

