

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $50 \times \dots = 19$
- $44 \times \dots = 51$
- $93 \times \dots = 91$
- $87 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{1}{10}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{11}{3}$

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 :

- $\frac{7}{6}$
- $\frac{69}{22}$
- $\frac{3}{10}$
- $\frac{33}{25}$

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

- B ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $50 \times \frac{19}{50} = 19$
- $44 \times \frac{51}{44} = 51$
- $93 \times \frac{91}{93} = 91$
- $87 \times \frac{7}{87} = 7$

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

- $\frac{9}{9} = 1$
- $\frac{1}{10} < 1$
- $\frac{14}{3} > 1$
- $\frac{11}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$ d'où $1 < \frac{7}{6} < 2$
- $\frac{69}{22} = 3 + \frac{3}{22}$ d'où $3 < \frac{69}{22} < 4$
- $\frac{3}{10} = 0 + \frac{3}{10}$ d'où $0 < \frac{3}{10} < 1$
- $\frac{33}{25} = 1 + \frac{8}{25}$ d'où $1 < \frac{33}{25} < 2$

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

- B ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

