

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 \times \dots = 25$
- $65 \times \dots = 64$
- $29 \times \dots = 75$
- $49 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{6}$
- $\frac{7}{6}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{49}{23}$

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 :

- $\frac{53}{9}$
- $\frac{9}{7}$
- $\frac{97}{4}$
- $\frac{1}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{25}{48} = 25$
- $65 \times \frac{64}{65} = 64$
- $29 \times \frac{75}{29} = 75$
- $49 \times \frac{2}{49} = 2$

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
- $\frac{13}{6} > 1$
 - $\frac{7}{6} > 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{49}{23} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{9} = 5 + \frac{8}{9}$ d'où $5 < \frac{53}{9} < 6$
- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$
- $\frac{97}{4} = 24 + \frac{1}{4}$ d'où $24 < \frac{97}{4} < 25$
- $\frac{1}{5} = 0 + \frac{1}{5}$ d'où $0 < \frac{1}{5} < 1$

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

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

