

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 5$
- $43 \times \dots = 3$
- $81 \times \dots = 62$
- $7 \times \dots = 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{13}$
- $\frac{53}{87}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{31}{88}$

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 :

- $\frac{53}{8}$
- $\frac{67}{7}$
- $\frac{89}{13}$
- $\frac{71}{84}$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{5}{23} = 5$
- $43 \times \frac{3}{43} = 3$
- $81 \times \frac{62}{81} = 62$
- $7 \times \frac{4}{7} = 4$

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
- $\frac{16}{13} > 1$
 - $\frac{53}{87} < 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{31}{88} < 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{8} = 6 + \frac{5}{8}$ d'où $6 < \frac{53}{8} < 7$
- $\frac{67}{7} = 9 + \frac{4}{7}$ d'où $9 < \frac{67}{7} < 10$
- $\frac{89}{13} = 6 + \frac{11}{13}$ d'où $6 < \frac{89}{13} < 7$
- $\frac{71}{84} = 0 + \frac{71}{84}$ d'où $0 < \frac{71}{84} < 1$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)

