

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 7$
- $42 \times \dots = 31$
- $31 \times \dots = 96$
- $23 \times \dots = 18$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{18}{25}$
- $\frac{5}{6}$
- $\frac{56}{71}$

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 :

- $\frac{29}{3}$
- $\frac{70}{23}$
- $\frac{41}{47}$
- $\frac{16}{7}$

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

- H $(\frac{1}{3})$
- E $(\frac{5}{2})$
- G $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{7}{13} = 7$
- $42 \times \frac{31}{42} = 31$
- $31 \times \frac{96}{31} = 96$
- $23 \times \frac{18}{23} = 18$

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

- $\frac{15}{15} = 1$
- $\frac{18}{25} < 1$
- $\frac{5}{6} < 1$
- $\frac{56}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3}$ d'où $9 < \frac{29}{3} < 10$
- $\frac{70}{23} = 3 + \frac{1}{23}$ d'où $3 < \frac{70}{23} < 4$
- $\frac{41}{47} = 0 + \frac{41}{47}$ d'où $0 < \frac{41}{47} < 1$
- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$ d'où $2 < \frac{16}{7} < 3$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{5}{4}$)

