

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 71$
- $75 \times \dots = 34$
- $15 \times \dots = 61$
- $23 \times \dots = 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{13}$
- $\frac{23}{13}$
- $\frac{4}{43}$
- $\frac{64}{41}$

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 :

- $\frac{20}{17}$
- $\frac{88}{3}$
- $\frac{72}{19}$
- $\frac{72}{31}$

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

- G $(\frac{2}{3})$
- F $(\frac{3}{2})$
- C $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$

- $10 = \frac{70}{7}$

- $9 = \frac{27}{3}$

- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{71}{29} = 71$

- $75 \times \frac{34}{75} = 34$

- $15 \times \frac{61}{15} = 61$

- $23 \times \frac{40}{23} = 40$

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

- $\frac{13}{13} = 1$

- $\frac{23}{13} > 1$

- $\frac{4}{43} < 1$

- $\frac{64}{41} > 1$

♥ 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...

- $\frac{20}{17} = 1 + \frac{3}{17}$ d'où $1 < \frac{20}{17} < 2$
- $\frac{88}{3} = 29 + \frac{1}{3}$ d'où $29 < \frac{88}{3} < 30$
- $\frac{72}{19} = 3 + \frac{15}{19}$ d'où $3 < \frac{72}{19} < 4$
- $\frac{72}{31} = 2 + \frac{10}{31}$ d'où $2 < \frac{72}{31} < 3$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

