

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 \times \dots = 25$
- $91 \times \dots = 50$
- $3 \times \dots = 79$
- $43 \times \dots = 90$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{7}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{13}{34}$
- $\frac{89}{53}$

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 :

- $\frac{2}{33}$
- $\frac{86}{3}$
- $\frac{24}{17}$
- $\frac{61}{6}$

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

- E $(\frac{5}{6})$
- B $(\frac{7}{4})$
- F $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{25}{79} = 25$
- $91 \times \frac{50}{91} = 50$
- $3 \times \frac{79}{3} = 79$
- $43 \times \frac{90}{43} = 90$

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

- $\frac{7}{7} = 1$
- $\frac{7}{4} > 1$
- $\frac{13}{34} < 1$
- $\frac{89}{53} > 1$

♥ 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...

- $\frac{2}{33} = 0 + \frac{2}{33}$ d'où $0 < \frac{2}{33} < 1$
- $\frac{86}{3} = 28 + \frac{2}{3}$ d'où $28 < \frac{86}{3} < 29$
- $\frac{24}{17} = 1 + \frac{7}{17}$ d'où $1 < \frac{24}{17} < 2$
- $\frac{61}{6} = 10 + \frac{1}{6}$ d'où $10 < \frac{61}{6} < 11$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

