

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 \times \dots = 27$
- $49 \times \dots = 3$
- $3 \times \dots = 14$
- $34 \times \dots = 45$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{52}{23}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{41}{25}$

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 :

- $\frac{35}{89}$
- $\frac{21}{13}$
- $\frac{23}{20}$
- $\frac{89}{24}$

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

- B $(\frac{7}{4})$
- D $(\frac{4}{3})$
- G $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$

- $10 = \frac{90}{9}$

- $7 = \frac{77}{11}$

- $6 = \frac{24}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{27}{44} = 27$

- $49 \times \frac{3}{49} = 3$

- $3 \times \frac{14}{3} = 14$

- $34 \times \frac{45}{34} = 45$

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

- $\frac{52}{23} > 1$

- $\frac{12}{12} = 1$

- $\frac{1}{5} < 1$

- $\frac{41}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{89} = 0 + \frac{35}{89}$ d'où $0 < \frac{35}{89} < 1$
- $\frac{21}{13} = 1 + \frac{8}{13}$ d'où $1 < \frac{21}{13} < 2$
- $\frac{23}{20} = 1 + \frac{3}{20}$ d'où $1 < \frac{23}{20} < 2$
- $\frac{89}{24} = 3 + \frac{17}{24}$ d'où $3 < \frac{89}{24} < 4$

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

- B ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{4}{3}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

