

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 \times \dots = 29$
- $49 \times \dots = 39$
- $3 \times \dots = 8$
- $22 \times \dots = 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{13}{23}$
- $\frac{73}{8}$
- $\frac{4}{5}$

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 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{71}{7}$
- $\frac{82}{15}$
- $\frac{3}{13}$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{6}{3}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $8 = \frac{32}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{29}{10} = 29$
- $49 \times \frac{39}{49} = 39$
- $3 \times \frac{8}{3} = 8$
- $22 \times \frac{79}{22} = 79$

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

- $\frac{2}{2} = 1$
- $\frac{13}{23} < 1$
- $\frac{73}{8} > 1$
- $\frac{4}{5} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{71}{7} = 10 + \frac{1}{7}$ d'où $10 < \frac{71}{7} < 11$
- $\frac{82}{15} = 5 + \frac{7}{15}$ d'où $5 < \frac{82}{15} < 6$
- $\frac{3}{13} = 0 + \frac{3}{13}$ d'où $0 < \frac{3}{13} < 1$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

