

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 29$
- $61 \times \dots = 85$
- $13 \times \dots = 17$
- $75 \times \dots = 94$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{49}{40}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{19}{48}$
- $\frac{5}{8}$

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 :

- $\frac{26}{3}$
- $\frac{39}{29}$
- $\frac{67}{8}$
- $\frac{19}{9}$

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

- E $(\frac{5}{6})$
- B $(\frac{3}{4})$
- D $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$

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

- $7 = \frac{63}{9}$

- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{29}{41} = 29$

- $61 \times \frac{85}{61} = 85$

- $13 \times \frac{17}{13} = 17$

- $75 \times \frac{94}{75} = 94$

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

- $\frac{49}{40} > 1$

- $\frac{24}{24} = 1$

- $\frac{19}{48} < 1$

- $\frac{5}{8} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$ d'où $8 < \frac{26}{3} < 9$
- $\frac{39}{29} = 1 + \frac{10}{29}$ d'où $1 < \frac{39}{29} < 2$
- $\frac{67}{8} = 8 + \frac{3}{8}$ d'où $8 < \frac{67}{8} < 9$
- $\frac{19}{9} = 2 + \frac{1}{9}$ d'où $2 < \frac{19}{9} < 3$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{3}{2}$)

