

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 \times \dots = 53$
- $87 \times \dots = 74$
- $35 \times \dots = 22$
- $4 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{39}{32}$
- $\frac{15}{8}$
- $\frac{43}{36}$

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 :

- $\frac{76}{27}$
- $\frac{7}{20}$
- $\frac{59}{8}$
- $\frac{25}{13}$

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

- G $(\frac{4}{3})$
- E $(\frac{1}{6})$
- D $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

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

- $3 = \frac{6}{2}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{53}{18} = 53$

- $87 \times \frac{74}{87} = 74$

- $35 \times \frac{22}{35} = 22$

- $4 \times \frac{5}{4} = 5$

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

- $\frac{14}{14} = 1$

- $\frac{39}{32} > 1$

- $\frac{15}{8} > 1$

- $\frac{43}{36} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{76}{27} = 2 + \frac{22}{27} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{76}{27} < 3$$

$$\bullet \frac{7}{20} = 0 + \frac{7}{20} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{7}{20} < 1$$

$$\bullet \frac{59}{8} = 7 + \frac{3}{8} \quad \text{d'où} \quad 7 < \frac{59}{8} < 8$$

$$\bullet \frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{25}{13} < 2$$

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

$$\bullet G \left(\frac{4}{3} \right)$$

$$\bullet E \left(\frac{1}{6} \right)$$

$$\bullet D \left(\frac{3}{2} \right)$$

