

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 5$
- $2 \times \dots = 5$
- $18 \times \dots = 7$
- $17 \times \dots = 36$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{64}{15}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{31}{54}$
- $\frac{2}{57}$

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 :

- $\frac{25}{7}$
- $\frac{40}{69}$
- $\frac{81}{28}$
- $\frac{35}{2}$

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

- C $(\frac{5}{6})$
- E $(\frac{4}{3})$
- G $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

$$\bullet 7 = \frac{14}{2}$$

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

$$\bullet 8 = \frac{32}{4}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 8 \times \frac{5}{8} = 5$$

$$\bullet 2 \times \frac{5}{2} = 5$$

$$\bullet 18 \times \frac{7}{18} = 7$$

$$\bullet 17 \times \frac{36}{17} = 36$$

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

$$\bullet \frac{64}{15} > 1$$

$$\bullet \frac{6}{6} = 1$$

$$\bullet \frac{31}{54} < 1$$

$$\bullet \frac{2}{57} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$ d'où $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{40}{69} = 0 + \frac{40}{69}$ d'où $0 < \frac{40}{69} < 1$
- $\frac{81}{28} = 2 + \frac{25}{28}$ d'où $2 < \frac{81}{28} < 3$
- $\frac{35}{2} = 17 + \frac{1}{2}$ d'où $17 < \frac{35}{2} < 18$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{4}{3}$)
- G ($\frac{3}{4}$)

