

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 29$
- $77 \times \dots = 93$
- $85 \times \dots = 92$
- $9 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{28}$
- $\frac{45}{76}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{89}{3}$

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 :

- $\frac{33}{16}$
- $\frac{77}{8}$
- $\frac{19}{14}$
- $\frac{58}{83}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$

- $9 = \frac{18}{2}$

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

- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{29}{23} = 29$

- $77 \times \frac{93}{77} = 93$

- $85 \times \frac{92}{85} = 92$

- $9 \times \frac{13}{9} = 13$

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

- $\frac{39}{28} > 1$

- $\frac{45}{76} < 1$

- $\frac{30}{30} = 1$

- $\frac{89}{3} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{33}{16} = 2 + \frac{1}{16} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{33}{16} < 3$$

$$\bullet \frac{77}{8} = 9 + \frac{5}{8} \quad \text{d'où} \quad 9 < \frac{77}{8} < 10$$

$$\bullet \frac{19}{14} = 1 + \frac{5}{14} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{19}{14} < 2$$

$$\bullet \frac{58}{83} = 0 + \frac{58}{83} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{58}{83} < 1$$

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

$$\bullet A \left(\frac{5}{2} \right)$$

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

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

