

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{9}$

- $4 = \frac{\dots}{3}$

- $6 = \frac{\dots}{10}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $74 \times \dots = 43$

- $33 \times \dots = 47$

- $89 \times \dots = 46$

- $85 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{79}{43}$

- $\frac{27}{10}$

- $\frac{14}{14}$

- $\frac{3}{7}$

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 :

- $\frac{41}{15}$

- $\frac{74}{13}$

- $\frac{28}{29}$

- $\frac{29}{3}$

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

- E $(\frac{3}{2})$

- B $(\frac{1}{6})$

- H $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{43}{74} = 43$
- $33 \times \frac{47}{33} = 47$
- $89 \times \frac{46}{89} = 46$
- $85 \times \frac{16}{85} = 16$

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
- $\frac{79}{43} > 1$
 - $\frac{27}{10} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{3}{7} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{41}{15} = 2 + \frac{11}{15} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{41}{15} < 3$$

$$\bullet \frac{74}{13} = 5 + \frac{9}{13} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{74}{13} < 6$$

$$\bullet \frac{28}{29} = 0 + \frac{28}{29} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{28}{29} < 1$$

$$\bullet \frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3} \quad \text{d'où} \quad 9 < \frac{29}{3} < 10$$

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

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

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

$$\bullet H \left(\frac{5}{6} \right)$$

