

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 43$
- $18 \times \dots = 1$
- $9 \times \dots = 14$
- $89 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{3}{38}$
- $\frac{10}{23}$
- $\frac{97}{76}$

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 :

- $\frac{37}{22}$
- $\frac{49}{15}$
- $\frac{59}{11}$
- $\frac{56}{93}$

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

- B $(\frac{1}{6})$
- E $(\frac{4}{3})$
- C $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$

- $5 = \frac{50}{10}$

- $11 = \frac{33}{3}$

- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{43}{9} = 43$

- $18 \times \frac{1}{18} = 1$

- $9 \times \frac{14}{9} = 14$

- $89 \times \frac{8}{89} = 8$

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

- $\frac{4}{4} = 1$

- $\frac{3}{38} < 1$

- $\frac{10}{23} < 1$

- $\frac{97}{76} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{37}{22} = 1 + \frac{15}{22} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{37}{22} < 2$$

$$\bullet \frac{49}{15} = 3 + \frac{4}{15} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{49}{15} < 4$$

$$\bullet \frac{59}{11} = 5 + \frac{4}{11} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{59}{11} < 6$$

$$\bullet \frac{56}{93} = 0 + \frac{56}{93} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{56}{93} < 1$$

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

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

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

$$\bullet C \left(\frac{1}{3} \right)$$

