

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 6$
- $61 \times \dots = 6$
- $3 \times \dots = 7$
- $11 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{27}{2}$
- $\frac{48}{35}$
- $\frac{25}{4}$

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 :

- $\frac{19}{28}$
- $\frac{22}{9}$
- $\frac{79}{13}$
- $\frac{31}{24}$

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

- E $(\frac{1}{3})$
- B $(\frac{2}{3})$
- D $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{6}{19} = 6$
- $61 \times \frac{6}{61} = 6$
- $3 \times \frac{7}{3} = 7$
- $11 \times \frac{1}{11} = 1$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{27}{2} > 1$
 - $\frac{48}{35} > 1$
 - $\frac{25}{4} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{19}{28} = 0 + \frac{19}{28} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{19}{28} < 1$$

$$\bullet \frac{22}{9} = 2 + \frac{4}{9} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{22}{9} < 3$$

$$\bullet \frac{79}{13} = 6 + \frac{1}{13} \quad \text{d'où} \quad 6 < \frac{79}{13} < 7$$

$$\bullet \frac{31}{24} = 1 + \frac{7}{24} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{31}{24} < 2$$

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

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

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

$$\bullet D\left(\frac{1}{2}\right)$$

