

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 10$
- $17 \times \dots = 11$
- $39 \times \dots = 43$
- $39 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{61}{73}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{71}{23}$
- $\frac{3}{62}$

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 :

- $\frac{35}{19}$
- $\frac{95}{26}$
- $\frac{28}{53}$
- $\frac{72}{23}$

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

- E $(\frac{1}{6})$
- G $(\frac{5}{2})$
- H $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{10}{29} = 10$
- $17 \times \frac{11}{17} = 11$
- $39 \times \frac{43}{39} = 43$
- $39 \times \frac{7}{39} = 7$

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
- $\frac{61}{73} < 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{71}{23} > 1$
 - $\frac{3}{62} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{35}{19} = 1 + \frac{16}{19} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{35}{19} < 2$$

$$\bullet \frac{95}{26} = 3 + \frac{17}{26} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{95}{26} < 4$$

$$\bullet \frac{28}{53} = 0 + \frac{28}{53} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{28}{53} < 1$$

$$\bullet \frac{72}{23} = 3 + \frac{3}{23} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{72}{23} < 4$$

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

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

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

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

