

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 28$
- $61 \times \dots = 29$
- $11 \times \dots = 3$
- $3 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{59}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{63}{8}$
- $\frac{53}{65}$

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 :

- $\frac{20}{11}$
- $\frac{57}{17}$
- $\frac{20}{29}$
- $\frac{81}{16}$

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

- A $(\frac{4}{3})$
- G $(\frac{5}{4})$
- D $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{54}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{28}{13} = 28$
- $61 \times \frac{29}{61} = 29$
- $11 \times \frac{3}{11} = 3$
- $3 \times \frac{2}{3} = 2$

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
- $\frac{4}{59} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{63}{8} > 1$
 - $\frac{53}{65} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{20}{11} = 1 + \frac{9}{11} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{20}{11} < 2$$

$$\bullet \frac{57}{17} = 3 + \frac{6}{17} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{57}{17} < 4$$

$$\bullet \frac{20}{29} = 0 + \frac{20}{29} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{20}{29} < 1$$

$$\bullet \frac{81}{16} = 5 + \frac{1}{16} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{81}{16} < 6$$

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

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

$$\bullet G \left(\frac{5}{4} \right)$$

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

