

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 52$
- $15 \times \dots = 11$
- $21 \times \dots = 19$
- $44 \times \dots = 63$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{96}{29}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{4}{29}$

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 :

- $\frac{37}{10}$
- $\frac{15}{11}$
- $\frac{49}{24}$
- $\frac{35}{13}$

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

- G $(\frac{3}{4})$
- E $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$

- $10 = \frac{70}{7}$

- $11 = \frac{99}{9}$

- $3 = \frac{6}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{52}{5} = 52$

- $15 \times \frac{11}{15} = 11$

- $21 \times \frac{19}{21} = 19$

- $44 \times \frac{63}{44} = 63$

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

- $\frac{96}{29} > 1$

- $\frac{6}{7} < 1$

- $\frac{5}{5} = 1$

- $\frac{4}{29} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{37}{10} = 3 + \frac{7}{10} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{37}{10} < 4$$

$$\bullet \frac{15}{11} = 1 + \frac{4}{11} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{15}{11} < 2$$

$$\bullet \frac{49}{24} = 2 + \frac{1}{24} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{49}{24} < 3$$

$$\bullet \frac{35}{13} = 2 + \frac{9}{13} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{35}{13} < 3$$

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

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

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

$$\bullet C \left(\frac{7}{4} \right)$$

