

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 77$
- $43 \times \dots = 2$
- $5 \times \dots = 24$
- $16 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{15}$
- $\frac{37}{12}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{32}{3}$

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 :

- $\frac{44}{13}$
- $\frac{49}{15}$
- $\frac{65}{18}$
- $\frac{9}{40}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$

- $10 = \frac{80}{8}$

- $6 = \frac{30}{5}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{77}{2} = 77$

- $43 \times \frac{2}{43} = 2$

- $5 \times \frac{24}{5} = 24$

- $16 \times \frac{1}{16} = 1$

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

- $\frac{19}{15} > 1$

- $\frac{37}{12} > 1$

- $\frac{30}{30} = 1$

- $\frac{32}{3} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{44}{13} = 3 + \frac{5}{13} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{44}{13} < 4$$

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

$$\bullet \frac{65}{18} = 3 + \frac{11}{18} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{65}{18} < 4$$

$$\bullet \frac{9}{40} = 0 + \frac{9}{40} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{9}{40} < 1$$

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

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

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

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

