

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 27$
- $70 \times \dots = 39$
- $5 \times \dots = 14$
- $71 \times \dots = 67$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{29}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{47}{29}$
- $\frac{63}{52}$

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 :

- $\frac{55}{32}$
- $\frac{18}{7}$
- $\frac{47}{12}$
- $\frac{5}{27}$

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

- H $(\frac{3}{4})$
- F $(\frac{5}{6})$
- D $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{27}{19} = 27$
- $70 \times \frac{39}{70} = 39$
- $5 \times \frac{14}{5} = 14$
- $71 \times \frac{67}{71} = 67$

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
- $\frac{27}{29} < 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{47}{29} > 1$
 - $\frac{63}{52} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{55}{32} = 1 + \frac{23}{32} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{55}{32} < 2$$

$$\bullet \frac{18}{7} = 2 + \frac{4}{7} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{18}{7} < 3$$

$$\bullet \frac{47}{12} = 3 + \frac{11}{12} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{47}{12} < 4$$

$$\bullet \frac{5}{27} = 0 + \frac{5}{27} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{5}{27} < 1$$

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

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

$$\bullet F \left(\frac{5}{6} \right)$$

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

