

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 18$
- $47 \times \dots = 88$
- $4 \times \dots = 29$
- $11 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{15}{38}$
- $\frac{53}{3}$
- $\frac{47}{34}$

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 :

- $\frac{8}{27}$
- $\frac{44}{7}$
- $\frac{88}{23}$
- $\frac{47}{22}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{18}{91} = 18$
- $47 \times \frac{88}{47} = 88$
- $4 \times \frac{29}{4} = 29$
- $11 \times \frac{7}{11} = 7$

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

- $\frac{32}{32} = 1$
- $\frac{15}{38} < 1$
- $\frac{53}{3} > 1$
- $\frac{47}{34} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{8}{27} = 0 + \frac{8}{27} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{8}{27} < 1$$

$$\bullet \frac{44}{7} = 6 + \frac{2}{7} \quad \text{d'où} \quad 6 < \frac{44}{7} < 7$$

$$\bullet \frac{88}{23} = 3 + \frac{19}{23} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{88}{23} < 4$$

$$\bullet \frac{47}{22} = 2 + \frac{3}{22} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{47}{22} < 3$$

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

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

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

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

