

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 24$
- $75 \times \dots = 16$
- $17 \times \dots = 21$
- $47 \times \dots = 38$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{44}{93}$
- $\frac{48}{79}$
- $\frac{67}{75}$

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 :

- $\frac{43}{15}$
- $\frac{71}{22}$
- $\frac{43}{14}$
- $\frac{92}{17}$

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

- D $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{1}{6})$
- C $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{24}{25} = 24$
- $75 \times \frac{16}{75} = 16$
- $17 \times \frac{21}{17} = 21$
- $47 \times \frac{38}{47} = 38$

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

- $\frac{9}{9} = 1$
- $\frac{44}{93} < 1$
- $\frac{48}{79} < 1$
- $\frac{67}{75} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{43}{15} = 2 + \frac{13}{15} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{43}{15} < 3$$

$$\bullet \frac{71}{22} = 3 + \frac{5}{22} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{71}{22} < 4$$

$$\bullet \frac{43}{14} = 3 + \frac{1}{14} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{43}{14} < 4$$

$$\bullet \frac{92}{17} = 5 + \frac{7}{17} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{92}{17} < 6$$

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

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

$$\bullet G \left(\frac{1}{6} \right)$$

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

