

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 \times \dots = 70$
- $22 \times \dots = 85$
- $6 \times \dots = 25$
- $16 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{48}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{96}{97}$
- $\frac{37}{98}$

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 :

- $\frac{14}{11}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{43}{12}$
- $\frac{25}{47}$

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

- D $(\frac{5}{2})$
- G $(\frac{2}{3})$
- A $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 8 = \frac{88}{11}$$

$$\bullet 7 = \frac{35}{5}$$

$$\bullet 2 = \frac{20}{10}$$

$$\bullet 6 = \frac{54}{9}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 69 \times \frac{70}{69} = 70$$

$$\bullet 22 \times \frac{85}{22} = 85$$

$$\bullet 6 \times \frac{25}{6} = 25$$

$$\bullet 16 \times \frac{3}{16} = 3$$

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

$$\bullet \frac{13}{48} < 1$$

$$\bullet \frac{24}{24} = 1$$

$$\bullet \frac{96}{97} < 1$$

$$\bullet \frac{37}{98} < 1$$

♥ 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...

$$\bullet \frac{14}{11} = 1 + \frac{3}{11} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{14}{11} < 2$$

$$\bullet \frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{7}{5} < 2$$

$$\bullet \frac{43}{12} = 3 + \frac{7}{12} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{43}{12} < 4$$

$$\bullet \frac{25}{47} = 0 + \frac{25}{47} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{25}{47} < 1$$

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

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

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

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

