

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 \times \dots = 85$
- $36 \times \dots = 91$
- $85 \times \dots = 84$
- $76 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{9}$
- $\frac{5}{39}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{23}{42}$

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 :

- $\frac{19}{15}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{49}{8}$
- $\frac{32}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 5 = \frac{40}{8}$$

$$\bullet 11 = \frac{33}{3}$$

$$\bullet 7 = \frac{70}{10}$$

$$\bullet 9 = \frac{18}{2}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 44 \times \frac{85}{44} = 85$$

$$\bullet 36 \times \frac{91}{36} = 91$$

$$\bullet 85 \times \frac{84}{85} = 84$$

$$\bullet 76 \times \frac{89}{76} = 89$$

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

$$\bullet \frac{2}{9} < 1$$

$$\bullet \frac{5}{39} < 1$$

$$\bullet \frac{2}{2} = 1$$

$$\bullet \frac{23}{42} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{19}{15} = 1 + \frac{4}{15}$ d'où $1 < \frac{19}{15} < 2$
- $\frac{2}{3} = 0 + \frac{2}{3}$ d'où $0 < \frac{2}{3} < 1$
- $\frac{49}{8} = 6 + \frac{1}{8}$ d'où $6 < \frac{49}{8} < 7$
- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$ d'où $6 < \frac{32}{5} < 7$

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

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

