

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 13$
- $6 \times \dots = 25$
- $83 \times \dots = 77$
- $18 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{3}$
- $\frac{43}{97}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{21}{2}$

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 :

- $\frac{70}{27}$
- $\frac{23}{29}$
- $\frac{38}{25}$
- $\frac{38}{15}$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 9 = \frac{90}{10}$$

$$\bullet 8 = \frac{56}{7}$$

$$\bullet 5 = \frac{10}{2}$$

$$\bullet 4 = \frac{24}{6}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 3 \times \frac{13}{3} = 13$$

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

$$\bullet 83 \times \frac{77}{83} = 77$$

$$\bullet 18 \times \frac{7}{18} = 7$$

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

$$\bullet \frac{14}{3} > 1$$

$$\bullet \frac{43}{97} < 1$$

$$\bullet \frac{10}{10} = 1$$

$$\bullet \frac{21}{2} > 1$$

♥ 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...

- $\frac{70}{27} = 2 + \frac{16}{27}$ d'où $2 < \frac{70}{27} < 3$
- $\frac{23}{29} = 0 + \frac{23}{29}$ d'où $0 < \frac{23}{29} < 1$
- $\frac{38}{25} = 1 + \frac{13}{25}$ d'où $1 < \frac{38}{25} < 2$
- $\frac{38}{15} = 2 + \frac{8}{15}$ d'où $2 < \frac{38}{15} < 3$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

