

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $24 \times \dots = 11$
- $49 \times \dots = 11$
- $38 \times \dots = 45$
- $28 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{25}{68}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{43}{62}$

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 :

- $\frac{23}{6}$
- $\frac{49}{4}$
- $\frac{8}{11}$
- $\frac{40}{31}$

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

- D $(\frac{5}{4})$
- A $(\frac{3}{2})$
- E $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{11}{24} = 11$
- $49 \times \frac{11}{49} = 11$
- $38 \times \frac{45}{38} = 45$
- $28 \times \frac{9}{28} = 9$

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
- $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{25}{68} < 1$
 - $\frac{17}{6} > 1$
 - $\frac{43}{62} < 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{6} = 3 + \frac{5}{6}$ d'où $3 < \frac{23}{6} < 4$
- $\frac{49}{4} = 12 + \frac{1}{4}$ d'où $12 < \frac{49}{4} < 13$
- $\frac{8}{11} = 0 + \frac{8}{11}$ d'où $0 < \frac{8}{11} < 1$
- $\frac{40}{31} = 1 + \frac{9}{31}$ d'où $1 < \frac{40}{31} < 2$

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

- D ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

