

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$

- $3 = \frac{\dots}{7}$

- $5 = \frac{\dots}{8}$

- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 3$

- $10 \times \dots = 23$

- $43 \times \dots = 25$

- $62 \times \dots = 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{35}$

- $\frac{22}{22}$

- $\frac{31}{4}$

- $\frac{43}{31}$

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 :

- $\frac{16}{7}$

- $\frac{4}{3}$

- $\frac{16}{31}$

- $\frac{71}{2}$

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

- A ($\frac{3}{4}$)

- E ($\frac{5}{6}$)

- F ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{3}{49} = 3$
- $10 \times \frac{23}{10} = 23$
- $43 \times \frac{25}{43} = 25$
- $62 \times \frac{81}{62} = 81$

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
- $\frac{27}{35} < 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{31}{4} > 1$
 - $\frac{43}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$ d'où $2 < \frac{16}{7} < 3$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{16}{31} = 0 + \frac{16}{31}$ d'où $0 < \frac{16}{31} < 1$
- $\frac{71}{2} = 35 + \frac{1}{2}$ d'où $35 < \frac{71}{2} < 36$

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

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

