

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 7$
- $26 \times \dots = 25$
- $4 \times \dots = 25$
- $25 \times \dots = 54$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{11}{47}$
- $\frac{45}{77}$
- $\frac{73}{69}$

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 :

- $\frac{25}{7}$
- $\frac{87}{31}$
- $\frac{67}{27}$
- $\frac{8}{13}$

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

- H $(\frac{7}{4})$
- F $(\frac{4}{3})$
- B $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$

- $11 = \frac{66}{6}$

- $3 = \frac{6}{2}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{7}{13} = 7$

- $26 \times \frac{25}{26} = 25$

- $4 \times \frac{25}{4} = 25$

- $25 \times \frac{54}{25} = 54$

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

- $\frac{19}{19} = 1$

- $\frac{11}{47} < 1$

- $\frac{45}{77} < 1$

- $\frac{73}{69} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$ d'où $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{87}{31} = 2 + \frac{25}{31}$ d'où $2 < \frac{87}{31} < 3$
- $\frac{67}{27} = 2 + \frac{13}{27}$ d'où $2 < \frac{67}{27} < 3$
- $\frac{8}{13} = 0 + \frac{8}{13}$ d'où $0 < \frac{8}{13} < 1$

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

- H ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

