

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $42 = \dots \times 5$
- $24 = \dots \times 29$
- $83 = \dots \times 74$
- $13 = \dots \times 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{65}{64}$
- $\frac{67}{87}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{43}{28}$

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 :

- $\frac{84}{11}$
- $\frac{39}{98}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{61}{11}$

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

- G($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $42 \times \frac{5}{42} = 5$
- $24 \times \frac{29}{24} = 29$
- $83 \times \frac{74}{83} = 74$
- $13 \times \frac{25}{13} = 25$

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
- $\frac{65}{64} > 1$
 - $\frac{67}{87} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{43}{28} > 1$

♥ 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...

- $\frac{84}{11} = 7 + \frac{7}{11}$ d'où $7 < \frac{84}{11} < 8$
- $\frac{39}{98} = 0 + \frac{39}{98}$ d'où $0 < \frac{39}{98} < 1$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$ d'où $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{61}{11} = 5 + \frac{6}{11}$ d'où $5 < \frac{61}{11} < 6$

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

- G ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

