

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 10$
- $3 \times \dots = 11$
- $27 \times \dots = 70$
- $27 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{97}$
- $\frac{14}{7}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{45}{44}$

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 :

- $\frac{28}{65}$
- $\frac{61}{30}$
- $\frac{41}{13}$
- $\frac{31}{20}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{10}{27} = 10$
- $3 \times \frac{11}{3} = 11$
- $27 \times \frac{70}{27} = 70$
- $27 \times \frac{7}{27} = 7$

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

- $\frac{15}{97} < 1$
- $\frac{14}{7} > 1$
- $\frac{26}{26} = 1$
- $\frac{45}{44} > 1$

♥ 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...

- $\frac{28}{65} = 0 + \frac{28}{65}$ d'où $0 < \frac{28}{65} < 1$
- $\frac{61}{30} = 2 + \frac{1}{30}$ d'où $2 < \frac{61}{30} < 3$
- $\frac{41}{13} = 3 + \frac{2}{13}$ d'où $3 < \frac{41}{13} < 4$
- $\frac{31}{20} = 1 + \frac{11}{20}$ d'où $1 < \frac{31}{20} < 2$

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

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

