

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$

- $11 = \frac{\dots}{4}$

- $5 = \frac{\dots}{2}$

- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 71$

- $11 \times \dots = 83$

- $29 \times \dots = 18$

- $64 \times \dots = 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{74}$

- $\frac{26}{5}$

- $\frac{9}{9}$

- $\frac{4}{3}$

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 :

- $\frac{70}{11}$

- $\frac{76}{5}$

- $\frac{11}{28}$

- $\frac{89}{3}$

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

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

- G $(\frac{7}{4})$

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$

- $11 = \frac{44}{4}$

- $5 = \frac{10}{2}$

- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{71}{59} = 71$

- $11 \times \frac{83}{11} = 83$

- $29 \times \frac{18}{29} = 18$

- $64 \times \frac{81}{64} = 81$

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

- $\frac{53}{74} < 1$

- $\frac{26}{5} > 1$

- $\frac{9}{9} = 1$

- $\frac{4}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{70}{11} = 6 + \frac{4}{11}$ d'où $6 < \frac{70}{11} < 7$
- $\frac{76}{5} = 15 + \frac{1}{5}$ d'où $15 < \frac{76}{5} < 16$
- $\frac{11}{28} = 0 + \frac{11}{28}$ d'où $0 < \frac{11}{28} < 1$
- $\frac{89}{3} = 29 + \frac{2}{3}$ d'où $29 < \frac{89}{3} < 30$

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

- B ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{4}{3}$)

