

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

- $11 = \frac{\dots}{5}$

- $4 = \frac{\dots}{6}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $62 \times \dots = 53$

- $41 \times \dots = 72$

- $54 \times \dots = 71$

- $29 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$

- $\frac{47}{13}$

- $\frac{3}{68}$

- $\frac{76}{21}$

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 :

- $\frac{31}{13}$

- $\frac{28}{11}$

- $\frac{53}{25}$

- $\frac{35}{48}$

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

- B $(\frac{1}{3})$

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

- H $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

- $11 = \frac{55}{5}$

- $4 = \frac{24}{6}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{53}{62} = 53$

- $41 \times \frac{72}{41} = 72$

- $54 \times \frac{71}{54} = 71$

- $29 \times \frac{3}{29} = 3$

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

- $\frac{15}{15} = 1$

- $\frac{47}{13} > 1$

- $\frac{3}{68} < 1$

- $\frac{76}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{13} = 2 + \frac{5}{13}$ d'où $2 < \frac{31}{13} < 3$
- $\frac{28}{11} = 2 + \frac{6}{11}$ d'où $2 < \frac{28}{11} < 3$
- $\frac{53}{25} = 2 + \frac{3}{25}$ d'où $2 < \frac{53}{25} < 3$
- $\frac{35}{48} = 0 + \frac{35}{48}$ d'où $0 < \frac{35}{48} < 1$

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

- B ($\frac{1}{3}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

