

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $63 \times \dots = 89$
- $23 \times \dots = 15$
- $85 \times \dots = 14$
- $74 \times \dots = 87$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{92}{3}$
- $\frac{87}{19}$
- $\frac{43}{49}$

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 :

- $\frac{16}{5}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{87}{92}$
- $\frac{83}{3}$

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

- G $(\frac{4}{3})$
- B $(\frac{3}{4})$
- C $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$

- $3 = \frac{24}{8}$

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

- $6 = \frac{42}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $63 \times \frac{89}{63} = 89$

- $23 \times \frac{15}{23} = 15$

- $85 \times \frac{14}{85} = 14$

- $74 \times \frac{87}{74} = 87$

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

- $\frac{6}{6} = 1$

- $\frac{92}{3} > 1$

- $\frac{87}{19} > 1$

- $\frac{43}{49} < 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{87}{92} = 0 + \frac{87}{92}$ d'où $0 < \frac{87}{92} < 1$
- $\frac{83}{3} = 27 + \frac{2}{3}$ d'où $27 < \frac{83}{3} < 28$

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

- G ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{2}{3}$)

