

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 \times \dots = 61$
- $89 \times \dots = 49$
- $38 \times \dots = 13$
- $69 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{49}{61}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{85}{82}$
- $\frac{15}{7}$

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 :

- $\frac{5}{9}$
- $\frac{66}{25}$
- $\frac{37}{31}$
- $\frac{17}{4}$

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

- G $(\frac{3}{2})$
- B $(\frac{3}{4})$
- F $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{61}{89} = 61$
- $89 \times \frac{49}{89} = 49$
- $38 \times \frac{13}{38} = 13$
- $69 \times \frac{41}{69} = 41$

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
- $\frac{49}{61} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{85}{82} > 1$
 - $\frac{15}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{9} = 0 + \frac{5}{9}$ d'où $0 < \frac{5}{9} < 1$
- $\frac{66}{25} = 2 + \frac{16}{25}$ d'où $2 < \frac{66}{25} < 3$
- $\frac{37}{31} = 1 + \frac{6}{31}$ d'où $1 < \frac{37}{31} < 2$
- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$ d'où $4 < \frac{17}{4} < 5$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

