

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 9$
- $33 \times \dots = 13$
- $52 \times \dots = 23$
- $1 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{21}$
- $\frac{32}{65}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{27}{17}$

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 :

- $\frac{68}{5}$
- $\frac{12}{29}$
- $\frac{85}{28}$
- $\frac{51}{29}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{9}{13} = 9$
- $33 \times \frac{13}{33} = 13$
- $52 \times \frac{23}{52} = 23$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$

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
- $\frac{1}{21} < 1$
 - $\frac{32}{65} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{27}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{68}{5} = 13 + \frac{3}{5}$ d'où $13 < \frac{68}{5} < 14$
- $\frac{12}{29} = 0 + \frac{12}{29}$ d'où $0 < \frac{12}{29} < 1$
- $\frac{85}{28} = 3 + \frac{1}{28}$ d'où $3 < \frac{85}{28} < 4$
- $\frac{51}{29} = 1 + \frac{22}{29}$ d'où $1 < \frac{51}{29} < 2$

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

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

