

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 \times \dots = 20$
- $25 \times \dots = 8$
- $58 \times \dots = 3$
- $46 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{68}{63}$
- $\frac{67}{55}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{16}{31}$

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 :

- $\frac{14}{5}$
- $\frac{17}{21}$
- $\frac{61}{25}$
- $\frac{69}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{20}{83} = 20$
- $25 \times \frac{8}{25} = 8$
- $58 \times \frac{3}{58} = 3$
- $46 \times \frac{43}{46} = 43$

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
- $\frac{68}{63} > 1$
 - $\frac{67}{55} > 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{16}{31} < 1$

♥ 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...

- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{17}{21} = 0 + \frac{17}{21}$ d'où $0 < \frac{17}{21} < 1$
- $\frac{61}{25} = 2 + \frac{11}{25}$ d'où $2 < \frac{61}{25} < 3$
- $\frac{69}{7} = 9 + \frac{6}{7}$ d'où $9 < \frac{69}{7} < 10$

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

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

