

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 89$
- $29 \times \dots = 61$
- $35 \times \dots = 31$
- $16 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{6}{13}$
- $\frac{20}{19}$
- $\frac{7}{8}$

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 :

- $\frac{55}{27}$
- $\frac{91}{10}$
- $\frac{17}{47}$
- $\frac{13}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$

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

- $11 = \frac{33}{3}$

- $10 = \frac{20}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{89}{29} = 89$

- $29 \times \frac{61}{29} = 61$

- $35 \times \frac{31}{35} = 31$

- $16 \times \frac{25}{16} = 25$

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

- $\frac{28}{28} = 1$

- $\frac{6}{13} < 1$

- $\frac{20}{19} > 1$

- $\frac{7}{8} < 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{27} = 2 + \frac{1}{27}$ d'où $2 < \frac{55}{27} < 3$
- $\frac{91}{10} = 9 + \frac{1}{10}$ d'où $9 < \frac{91}{10} < 10$
- $\frac{17}{47} = 0 + \frac{17}{47}$ d'où $0 < \frac{17}{47} < 1$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$

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

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

