

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 29$
- $36 \times \dots = 49$
- $21 \times \dots = 11$
- $13 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{13}{95}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{31}{22}$

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 :

- $\frac{25}{9}$
- $\frac{26}{29}$
- $\frac{60}{29}$
- $\frac{19}{4}$

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

- D($\frac{3}{4}$)
- C($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{29}{12} = 29$
- $36 \times \frac{49}{36} = 49$
- $21 \times \frac{11}{21} = 11$
- $13 \times \frac{7}{13} = 7$

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
- $\frac{1}{5} < 1$
 - $\frac{13}{95} < 1$
 - $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{31}{22} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{9} = 2 + \frac{7}{9}$ d'où $2 < \frac{25}{9} < 3$
- $\frac{26}{29} = 0 + \frac{26}{29}$ d'où $0 < \frac{26}{29} < 1$
- $\frac{60}{29} = 2 + \frac{2}{29}$ d'où $2 < \frac{60}{29} < 3$
- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$ d'où $4 < \frac{19}{4} < 5$

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

- D ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{5}{6}$)

