

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 5$
- $29 = \dots \times 10$
- $35 = \dots \times 24$
- $39 = \dots \times 34$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{27}$
- $\frac{92}{41}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{93}{70}$

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 :

- $\frac{14}{5}$
- $\frac{51}{10}$
- $\frac{29}{13}$
- $\frac{77}{94}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{5}{4} = 5$
- $29 \times \frac{10}{29} = 10$
- $35 \times \frac{24}{35} = 24$
- $39 \times \frac{34}{39} = 34$

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
- $\frac{8}{27} < 1$
 - $\frac{92}{41} > 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{93}{70} > 1$

♥ 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 $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{51}{10} = 5 + \frac{1}{10}$ d'où $5 < \frac{51}{10} < 6$
- $\frac{29}{13} = 2 + \frac{3}{13}$ d'où $2 < \frac{29}{13} < 3$
- $\frac{77}{94} = 0 + \frac{77}{94}$ d'où $0 < \frac{77}{94} < 1$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)

