

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $62 = \dots \times 33$
- $16 = \dots \times 31$
- $27 = \dots \times 44$
- $13 = \dots \times 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{68}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{31}{37}$
- $\frac{20}{13}$

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 :

- $\frac{57}{11}$
- $\frac{11}{26}$
- $\frac{31}{4}$
- $\frac{66}{25}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{33}{62} = 33$
- $16 \times \frac{31}{16} = 31$
- $27 \times \frac{44}{27} = 44$
- $13 \times \frac{3}{13} = 3$

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
- $\frac{33}{68} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{31}{37} < 1$
 - $\frac{20}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{11} = 5 + \frac{2}{11}$ d'où $5 < \frac{57}{11} < 6$
- $\frac{11}{26} = 0 + \frac{11}{26}$ d'où $0 < \frac{11}{26} < 1$
- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$ d'où $7 < \frac{31}{4} < 8$
- $\frac{66}{25} = 2 + \frac{16}{25}$ d'où $2 < \frac{66}{25} < 3$

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

- E ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{5}{4}$)

