

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 7$
- $2 \times \dots = 9$
- $24 \times \dots = 25$
- $36 \times \dots = 91$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{68}$
- $\frac{27}{17}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{5}{7}$

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 :

- $\frac{28}{13}$
- $\frac{5}{33}$
- $\frac{55}{27}$
- $\frac{11}{4}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{7}{12} = 7$
- $2 \times \frac{9}{2} = 9$
- $24 \times \frac{25}{24} = 25$
- $36 \times \frac{91}{36} = 91$

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
- $\frac{39}{68} < 1$
 - $\frac{27}{17} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{5}{7} < 1$

♥ 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...

- $\frac{28}{13} = 2 + \frac{2}{13}$ d'où $2 < \frac{28}{13} < 3$
- $\frac{5}{33} = 0 + \frac{5}{33}$ d'où $0 < \frac{5}{33} < 1$
- $\frac{55}{27} = 2 + \frac{1}{27}$ d'où $2 < \frac{55}{27} < 3$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$

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

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

