

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 26$
- $28 \times \dots = 73$
- $7 \times \dots = 1$
- $24 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{64}$
- $\frac{97}{94}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{33}{89}$

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 :

- $\frac{31}{27}$
- $\frac{72}{29}$
- $\frac{91}{27}$
- $\frac{59}{65}$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{26}{1} = 26$
- $28 \times \frac{73}{28} = 73$
- $7 \times \frac{1}{7} = 1$
- $24 \times \frac{47}{24} = 47$

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
- $\frac{47}{64} < 1$
 - $\frac{97}{94} > 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{33}{89} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{27} = 1 + \frac{4}{27}$ d'où $1 < \frac{31}{27} < 2$
- $\frac{72}{29} = 2 + \frac{14}{29}$ d'où $2 < \frac{72}{29} < 3$
- $\frac{91}{27} = 3 + \frac{10}{27}$ d'où $3 < \frac{91}{27} < 4$
- $\frac{59}{65} = 0 + \frac{59}{65}$ d'où $0 < \frac{59}{65} < 1$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{7}{4}$)

