

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 = \dots \times 4$
- $91 = \dots \times 32$
- $11 = \dots \times 47$
- $24 = \dots \times 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{94}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{46}{27}$
- $\frac{49}{86}$

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 :

- $\frac{24}{23}$
- $\frac{7}{6}$
- $\frac{59}{10}$
- $\frac{19}{29}$

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

- A($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{4}{1} = 4$
- $91 \times \frac{32}{91} = 32$
- $11 \times \frac{47}{11} = 47$
- $24 \times \frac{49}{24} = 49$

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
- $\frac{5}{94} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{46}{27} > 1$
 - $\frac{49}{86} < 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{23} = 1 + \frac{1}{23}$ d'où $1 < \frac{24}{23} < 2$
- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$ d'où $1 < \frac{7}{6} < 2$
- $\frac{59}{10} = 5 + \frac{9}{10}$ d'où $5 < \frac{59}{10} < 6$
- $\frac{19}{29} = 0 + \frac{19}{29}$ d'où $0 < \frac{19}{29} < 1$

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

- A($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{4}{3}$)

