

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $73 \times \dots = 18$
- $94 \times \dots = 49$
- $22 \times \dots = 41$
- $22 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{93}{25}$
- $\frac{29}{48}$
- $\frac{61}{52}$

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 :

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{29}{2}$
- $\frac{86}{11}$
- $\frac{16}{47}$

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

- A($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $9 = \frac{54}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{18}{73} = 18$
- $94 \times \frac{49}{94} = 49$
- $22 \times \frac{41}{22} = 41$
- $22 \times \frac{47}{22} = 47$

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
- $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{93}{25} > 1$
 - $\frac{29}{48} < 1$
 - $\frac{61}{52} > 1$

♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$ d'où $14 < \frac{29}{2} < 15$
- $\frac{86}{11} = 7 + \frac{9}{11}$ d'où $7 < \frac{86}{11} < 8$
- $\frac{16}{47} = 0 + \frac{16}{47}$ d'où $0 < \frac{16}{47} < 1$

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

- A($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{1}{3}$)

