

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 76$
- $25 = \dots \times 49$
- $18 = \dots \times 13$
- $25 = \dots \times 74$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{29}{22}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{83}{74}$

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 :

- $\frac{46}{13}$
- $\frac{40}{9}$
- $\frac{59}{6}$
- $\frac{13}{7}$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{76}{41} = 76$
- $25 \times \frac{49}{25} = 49$
- $18 \times \frac{13}{18} = 13$
- $25 \times \frac{74}{25} = 74$

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
- $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{29}{22} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{83}{74} > 1$

♥ 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...

- $\frac{46}{13} = 3 + \frac{7}{13}$ d'où $3 < \frac{46}{13} < 4$
- $\frac{40}{9} = 4 + \frac{4}{9}$ d'où $4 < \frac{40}{9} < 5$
- $\frac{59}{6} = 9 + \frac{5}{6}$ d'où $9 < \frac{59}{6} < 10$
- $\frac{13}{7} = 1 + \frac{6}{7}$ d'où $1 < \frac{13}{7} < 2$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{1}{6}$)

