

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 44$
- $29 \times \dots = 26$
- $54 \times \dots = 29$
- $29 \times \dots = 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{51}{97}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{27}{2}$
- $\frac{1}{4}$

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 :

- $\frac{97}{25}$
- $\frac{31}{16}$
- $\frac{65}{9}$
- $\frac{79}{14}$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{44}{41} = 44$
- $29 \times \frac{26}{29} = 26$
- $54 \times \frac{29}{54} = 29$
- $29 \times \frac{40}{29} = 40$

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
- $\frac{51}{97} < 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{27}{2} > 1$
 - $\frac{1}{4} < 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{25} = 3 + \frac{22}{25}$ d'où $3 < \frac{97}{25} < 4$
- $\frac{31}{16} = 1 + \frac{15}{16}$ d'où $1 < \frac{31}{16} < 2$
- $\frac{65}{9} = 7 + \frac{2}{9}$ d'où $7 < \frac{65}{9} < 8$
- $\frac{79}{14} = 5 + \frac{9}{14}$ d'où $5 < \frac{79}{14} < 6$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

