

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 = \dots \times 8$
- $5 = \dots \times 33$
- $43 = \dots \times 3$
- $7 = \dots \times 69$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{23}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{11}{9}$
- $\frac{81}{71}$

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 :

- $\frac{4}{65}$
- $\frac{94}{7}$
- $\frac{87}{28}$
- $\frac{69}{14}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{8}{7} = 8$
- $5 \times \frac{33}{5} = 33$
- $43 \times \frac{3}{43} = 3$
- $7 \times \frac{69}{7} = 69$

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
- $\frac{10}{23} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{11}{9} > 1$
 - $\frac{81}{71} > 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{65} = 0 + \frac{4}{65}$ d'où $0 < \frac{4}{65} < 1$
- $\frac{94}{7} = 13 + \frac{3}{7}$ d'où $13 < \frac{94}{7} < 14$
- $\frac{87}{28} = 3 + \frac{3}{28}$ d'où $3 < \frac{87}{28} < 4$
- $\frac{69}{14} = 4 + \frac{13}{14}$ d'où $4 < \frac{69}{14} < 5$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{2}{3}$)

