

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 72$
- $55 = \dots \times 53$
- $47 = \dots \times 72$
- $43 = \dots \times 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{66}{41}$

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 :

- $\frac{27}{71}$
- $\frac{15}{7}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{69}{14}$

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

- B($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{72}{41} = 72$
- $55 \times \frac{53}{55} = 53$
- $47 \times \frac{72}{47} = 72$
- $43 \times \frac{44}{43} = 44$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{7}{5} > 1$
 - $\frac{13}{8} > 1$
 - $\frac{66}{41} > 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{71} = 0 + \frac{27}{71}$ d'où $0 < \frac{27}{71} < 1$
- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$ d'où $2 < \frac{15}{7} < 3$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{69}{14} = 4 + \frac{13}{14}$ d'où $4 < \frac{69}{14} < 5$

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

- B($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{3}{4}$)

