

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 = \dots \times 22$
- $79 = \dots \times 69$
- $42 = \dots \times 13$
- $13 = \dots \times 20$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{45}{4}$
- $\frac{19}{47}$
- $\frac{38}{71}$

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 :

- $\frac{83}{23}$
- $\frac{22}{9}$
- $\frac{45}{91}$
- $\frac{26}{11}$

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

- A($\frac{4}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $3 = \frac{24}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{22}{53} = 22$
- $79 \times \frac{69}{79} = 69$
- $42 \times \frac{13}{42} = 13$
- $13 \times \frac{20}{13} = 20$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{45}{4} > 1$
 - $\frac{19}{47} < 1$
 - $\frac{38}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{23} = 3 + \frac{14}{23}$ d'où $3 < \frac{83}{23} < 4$
- $\frac{22}{9} = 2 + \frac{4}{9}$ d'où $2 < \frac{22}{9} < 3$
- $\frac{45}{91} = 0 + \frac{45}{91}$ d'où $0 < \frac{45}{91} < 1$
- $\frac{26}{11} = 2 + \frac{4}{11}$ d'où $2 < \frac{26}{11} < 3$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

