

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 1$
- $67 \times \dots = 24$
- $23 \times \dots = 3$
- $51 \times \dots = 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{41}{72}$
- $\frac{64}{53}$
- $\frac{16}{43}$

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 :

- $\frac{56}{27}$
- $\frac{42}{29}$
- $\frac{27}{14}$
- $\frac{90}{29}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $67 \times \frac{24}{67} = 24$
- $23 \times \frac{3}{23} = 3$
- $51 \times \frac{83}{51} = 83$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{41}{72} < 1$
 - $\frac{64}{53} > 1$
 - $\frac{16}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{56}{27} = 2 + \frac{2}{27}$ d'où $2 < \frac{56}{27} < 3$
- $\frac{42}{29} = 1 + \frac{13}{29}$ d'où $1 < \frac{42}{29} < 2$
- $\frac{27}{14} = 1 + \frac{13}{14}$ d'où $1 < \frac{27}{14} < 2$
- $\frac{90}{29} = 3 + \frac{3}{29}$ d'où $3 < \frac{90}{29} < 4$

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

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

