

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $39 \times \dots = 70$
- $1 \times \dots = 12$
- $67 \times \dots = 48$
- $14 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{54}$
- $\frac{5}{1}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{23}{54}$

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 :

- $\frac{71}{9}$
- $\frac{77}{3}$
- $\frac{23}{61}$
- $\frac{41}{16}$

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

- B($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{70}{39} = 70$
- $1 \times \frac{12}{1} = 12$
- $67 \times \frac{48}{67} = 48$
- $14 \times \frac{3}{14} = 3$

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
- $\frac{11}{54} < 1$
 - $\frac{5}{1} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{23}{54} < 1$

♥ 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...

- $\frac{71}{9} = 7 + \frac{8}{9}$ d'où $7 < \frac{71}{9} < 8$
- $\frac{77}{3} = 25 + \frac{2}{3}$ d'où $25 < \frac{77}{3} < 26$
- $\frac{23}{61} = 0 + \frac{23}{61}$ d'où $0 < \frac{23}{61} < 1$
- $\frac{41}{16} = 2 + \frac{9}{16}$ d'où $2 < \frac{41}{16} < 3$

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

- B($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{1}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)

