

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 = \dots \times 41$
- $87 = \dots \times 5$
- $21 = \dots \times 43$
- $7 = \dots \times 51$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{38}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{7}{19}$
- $\frac{32}{9}$

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 :

- $\frac{25}{14}$
- $\frac{30}{19}$
- $\frac{83}{22}$
- $\frac{44}{31}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{41}{48} = 41$
- $87 \times \frac{5}{87} = 5$
- $21 \times \frac{43}{21} = 43$
- $7 \times \frac{51}{7} = 51$

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
- $\frac{15}{38} < 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{7}{19} < 1$
 - $\frac{32}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{14} = 1 + \frac{11}{14}$ d'où $1 < \frac{25}{14} < 2$
- $\frac{30}{19} = 1 + \frac{11}{19}$ d'où $1 < \frac{30}{19} < 2$
- $\frac{83}{22} = 3 + \frac{17}{22}$ d'où $3 < \frac{83}{22} < 4$
- $\frac{44}{31} = 1 + \frac{13}{31}$ d'où $1 < \frac{44}{31} < 2$

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

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

