

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 22$
- $27 \times \dots = 28$
- $48 \times \dots = 53$
- $38 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{79}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{92}{15}$

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 :

- $\frac{73}{14}$
- $\frac{41}{18}$
- $\frac{35}{97}$
- $\frac{32}{21}$

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

- A($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{22}{17} = 22$
- $27 \times \frac{28}{27} = 28$
- $48 \times \frac{53}{48} = 53$
- $38 \times \frac{89}{38} = 89$

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
- $\frac{6}{79} < 1$
 - $\frac{1}{6} < 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{92}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{14} = 5 + \frac{3}{14}$ d'où $5 < \frac{73}{14} < 6$
- $\frac{41}{18} = 2 + \frac{5}{18}$ d'où $2 < \frac{41}{18} < 3$
- $\frac{35}{97} = 0 + \frac{35}{97}$ d'où $0 < \frac{35}{97} < 1$
- $\frac{32}{21} = 1 + \frac{11}{21}$ d'où $1 < \frac{32}{21} < 2$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{4}{3}$)

