

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 68$
- $43 \times \dots = 31$
- $59 \times \dots = 98$
- $37 \times \dots = 94$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{8}{1}$
- $\frac{8}{23}$
- $\frac{58}{31}$

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 :

- $\frac{54}{11}$
- $\frac{18}{95}$
- $\frac{63}{19}$
- $\frac{8}{7}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{68}{41} = 68$
- $43 \times \frac{31}{43} = 31$
- $59 \times \frac{98}{59} = 98$
- $37 \times \frac{94}{37} = 94$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{8}{1} > 1$
 - $\frac{8}{23} < 1$
 - $\frac{58}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{54}{11} = 4 + \frac{10}{11}$ d'où $4 < \frac{54}{11} < 5$
- $\frac{18}{95} = 0 + \frac{18}{95}$ d'où $0 < \frac{18}{95} < 1$
- $\frac{63}{19} = 3 + \frac{6}{19}$ d'où $3 < \frac{63}{19} < 4$
- $\frac{8}{7} = 1 + \frac{1}{7}$ d'où $1 < \frac{8}{7} < 2$

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

- E ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

