

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 43$
- $82 \times \dots = 49$
- $95 \times \dots = 23$
- $67 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{63}{19}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{77}{89}$
- $\frac{77}{31}$

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 :

- $\frac{8}{7}$
- $\frac{54}{17}$
- $\frac{98}{17}$
- $\frac{15}{92}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- E($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{43}{41} = 43$
- $82 \times \frac{49}{82} = 49$
- $95 \times \frac{23}{95} = 23$
- $67 \times \frac{47}{67} = 47$

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
- $\frac{63}{19} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{77}{89} < 1$
 - $\frac{77}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{7} = 1 + \frac{1}{7}$ d'où $1 < \frac{8}{7} < 2$
- $\frac{54}{17} = 3 + \frac{3}{17}$ d'où $3 < \frac{54}{17} < 4$
- $\frac{98}{17} = 5 + \frac{13}{17}$ d'où $5 < \frac{98}{17} < 6$
- $\frac{15}{92} = 0 + \frac{15}{92}$ d'où $0 < \frac{15}{92} < 1$

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

- B ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

