

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 15$
- $2 \times \dots = 31$
- $41 \times \dots = 18$
- $62 \times \dots = 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{50}{61}$
- $\frac{85}{4}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{32}{77}$

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 :

- $\frac{78}{7}$
- $\frac{47}{5}$
- $\frac{87}{13}$
- $\frac{21}{71}$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{6}{3}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{15}{23} = 15$
- $2 \times \frac{31}{2} = 31$
- $41 \times \frac{18}{41} = 18$
- $62 \times \frac{83}{62} = 83$

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
- $\frac{50}{61} < 1$
 - $\frac{85}{4} > 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{32}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{78}{7} = 11 + \frac{1}{7}$ d'où $11 < \frac{78}{7} < 12$
- $\frac{47}{5} = 9 + \frac{2}{5}$ d'où $9 < \frac{47}{5} < 10$
- $\frac{87}{13} = 6 + \frac{9}{13}$ d'où $6 < \frac{87}{13} < 7$
- $\frac{21}{71} = 0 + \frac{21}{71}$ d'où $0 < \frac{21}{71} < 1$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{4}{3}$)

