

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 6$
- $42 \times \dots = 31$
- $20 \times \dots = 73$
- $13 \times \dots = 67$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{11}$
- $\frac{10}{63}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{89}{78}$

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 :

- $\frac{83}{94}$
- $\frac{11}{7}$
- $\frac{89}{25}$
- $\frac{31}{17}$

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

- B($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{6}{11} = 6$
- $42 \times \frac{31}{42} = 31$
- $20 \times \frac{73}{20} = 73$
- $13 \times \frac{67}{13} = 67$

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
- $\frac{4}{11} < 1$
 - $\frac{10}{63} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{89}{78} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{94} = 0 + \frac{83}{94}$ d'où $0 < \frac{83}{94} < 1$
- $\frac{11}{7} = 1 + \frac{4}{7}$ d'où $1 < \frac{11}{7} < 2$
- $\frac{89}{25} = 3 + \frac{14}{25}$ d'où $3 < \frac{89}{25} < 4$
- $\frac{31}{17} = 1 + \frac{14}{17}$ d'où $1 < \frac{31}{17} < 2$

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

- B($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)

