

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $75 \times \dots = 64$
- $16 \times \dots = 9$
- $1 \times \dots = 1$
- $12 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{4}{15}$
- $\frac{85}{92}$
- $\frac{46}{3}$

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 :

- $\frac{1}{3}$
- $\frac{28}{19}$
- $\frac{87}{32}$
- $\frac{67}{22}$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{64}{75} = 64$
- $16 \times \frac{9}{16} = 9$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $12 \times \frac{25}{12} = 25$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{4}{15} < 1$
 - $\frac{85}{92} < 1$
 - $\frac{46}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$ d'où $0 < \frac{1}{3} < 1$
- $\frac{28}{19} = 1 + \frac{9}{19}$ d'où $1 < \frac{28}{19} < 2$
- $\frac{87}{32} = 2 + \frac{23}{32}$ d'où $2 < \frac{87}{32} < 3$
- $\frac{67}{22} = 3 + \frac{1}{22}$ d'où $3 < \frac{67}{22} < 4$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{1}{3}$)

