

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 = \dots \times 1$
- $77 = \dots \times 69$
- $53 = \dots \times 88$
- $87 = \dots \times 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{81}{97}$
- $\frac{29}{31}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{29}{38}$

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 :

- $\frac{92}{9}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{87}{31}$
- $\frac{21}{34}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $2 = \frac{12}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{1}{16} = 1$
- $77 \times \frac{69}{77} = 69$
- $53 \times \frac{88}{53} = 88$
- $87 \times \frac{23}{87} = 23$

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
- $\frac{81}{97} < 1$
 - $\frac{29}{31} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{29}{38} < 1$

♥ 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...

- $\frac{92}{9} = 10 + \frac{2}{9}$ d'où $10 < \frac{92}{9} < 11$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{87}{31} = 2 + \frac{25}{31}$ d'où $2 < \frac{87}{31} < 3$
- $\frac{21}{34} = 0 + \frac{21}{34}$ d'où $0 < \frac{21}{34} < 1$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{2}{3}$)

