

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $35 \times \dots = 37$
- $73 \times \dots = 22$
- $17 \times \dots = 64$
- $7 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{1}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{24}{7}$

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 :

- $\frac{1}{14}$
- $\frac{25}{12}$
- $\frac{57}{20}$
- $\frac{14}{3}$

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

- F($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $35 \times \frac{37}{35} = 37$
- $73 \times \frac{22}{73} = 22$
- $17 \times \frac{64}{17} = 64$
- $7 \times \frac{19}{7} = 19$

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
- $\frac{23}{1} > 1$
 - $\frac{9}{2} > 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{24}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{14} = 0 + \frac{1}{14}$ d'où $0 < \frac{1}{14} < 1$
- $\frac{25}{12} = 2 + \frac{1}{12}$ d'où $2 < \frac{25}{12} < 3$
- $\frac{57}{20} = 2 + \frac{17}{20}$ d'où $2 < \frac{57}{20} < 3$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$

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

- F($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)

