

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 \times \dots = 71$
- $3 \times \dots = 1$
- $48 \times \dots = 31$
- $61 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{94}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{61}{51}$
- $\frac{29}{25}$

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 :

- $\frac{20}{7}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{48}{17}$
- $\frac{31}{45}$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{71}{92} = 71$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $48 \times \frac{31}{48} = 31$
- $61 \times \frac{11}{61} = 11$

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
- $\frac{3}{94} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{61}{51} > 1$
 - $\frac{29}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{20}{7} = 2 + \frac{6}{7}$ d'où $2 < \frac{20}{7} < 3$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{48}{17} = 2 + \frac{14}{17}$ d'où $2 < \frac{48}{17} < 3$
- $\frac{31}{45} = 0 + \frac{31}{45}$ d'où $0 < \frac{31}{45} < 1$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{5}{2}$)

