

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 57$
- $61 \times \dots = 54$
- $33 \times \dots = 26$
- $4 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{71}$
- $\frac{3}{14}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{23}{1}$

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 :

- $\frac{60}{13}$
- $\frac{37}{15}$
- $\frac{44}{3}$
- $\frac{7}{10}$

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

- H $(\frac{1}{3})$
- A $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{6}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{57}{8} = 57$
- $61 \times \frac{54}{61} = 54$
- $33 \times \frac{26}{33} = 26$
- $4 \times \frac{9}{4} = 9$

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
- $\frac{30}{71} < 1$
 - $\frac{3}{14} < 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{23}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{60}{13} = 4 + \frac{8}{13}$ d'où $4 < \frac{60}{13} < 5$
- $\frac{37}{15} = 2 + \frac{7}{15}$ d'où $2 < \frac{37}{15} < 3$
- $\frac{44}{3} = 14 + \frac{2}{3}$ d'où $14 < \frac{44}{3} < 15$
- $\frac{7}{10} = 0 + \frac{7}{10}$ d'où $0 < \frac{7}{10} < 1$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{4}{3}$)

