

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 = \dots \times 54$
- $58 = \dots \times 5$
- $91 = \dots \times 87$
- $31 = \dots \times 32$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{23}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{7}{10}$
- $\frac{19}{60}$

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 :

- $\frac{91}{17}$
- $\frac{57}{86}$
- $\frac{31}{11}$
- $\frac{52}{17}$

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

- B($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{54}{5} = 54$
- $58 \times \frac{5}{58} = 5$
- $91 \times \frac{87}{91} = 87$
- $31 \times \frac{32}{31} = 32$

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
- $\frac{29}{23} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{7}{10} < 1$
 - $\frac{19}{60} < 1$

♥ 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...

- $\frac{91}{17} = 5 + \frac{6}{17}$ d'où $5 < \frac{91}{17} < 6$
- $\frac{57}{86} = 0 + \frac{57}{86}$ d'où $0 < \frac{57}{86} < 1$
- $\frac{31}{11} = 2 + \frac{9}{11}$ d'où $2 < \frac{31}{11} < 3$
- $\frac{52}{17} = 3 + \frac{1}{17}$ d'où $3 < \frac{52}{17} < 4$

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

- B($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{1}{2}$)

