

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $65 = \dots \times 73$
- $5 = \dots \times 19$
- $30 = \dots \times 41$
- $59 = \dots \times 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{23}{80}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{8}{59}$

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 :

- $\frac{69}{19}$
- $\frac{92}{11}$
- $\frac{17}{19}$
- $\frac{95}{6}$

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

- B($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $2 = \frac{18}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{73}{65} = 73$
- $5 \times \frac{19}{5} = 19$
- $30 \times \frac{41}{30} = 41$
- $59 \times \frac{89}{59} = 89$

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
- $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{23}{80} < 1$
 - $\frac{11}{2} > 1$
 - $\frac{8}{59} < 1$

♥ 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...

- $\frac{69}{19} = 3 + \frac{12}{19}$ d'où $3 < \frac{69}{19} < 4$
- $\frac{92}{11} = 8 + \frac{4}{11}$ d'où $8 < \frac{92}{11} < 9$
- $\frac{17}{19} = 0 + \frac{17}{19}$ d'où $0 < \frac{17}{19} < 1$
- $\frac{95}{6} = 15 + \frac{5}{6}$ d'où $15 < \frac{95}{6} < 16$

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

- B ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{1}{6}$)

