

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 12$
- $81 = \dots \times 89$
- $29 = \dots \times 20$
- $21 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{89}{42}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{69}{41}$
- $\frac{13}{41}$

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 :

- $\frac{93}{22}$
- $\frac{7}{19}$
- $\frac{21}{10}$
- $\frac{43}{12}$

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

- E($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- C($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{12}{41} = 12$
- $81 \times \frac{89}{81} = 89$
- $29 \times \frac{20}{29} = 20$
- $21 \times \frac{5}{21} = 5$

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
- $\frac{89}{42} > 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{69}{41} > 1$
 - $\frac{13}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{22} = 4 + \frac{5}{22}$ d'où $4 < \frac{93}{22} < 5$
- $\frac{7}{19} = 0 + \frac{7}{19}$ d'où $0 < \frac{7}{19} < 1$
- $\frac{21}{10} = 2 + \frac{1}{10}$ d'où $2 < \frac{21}{10} < 3$
- $\frac{43}{12} = 3 + \frac{7}{12}$ d'où $3 < \frac{43}{12} < 4$

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

- E ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

