

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 27$
- $65 \times \dots = 66$
- $83 \times \dots = 25$
- $64 \times \dots = 61$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{23}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{7}{6}$
- $\frac{61}{21}$

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 :

- $\frac{28}{9}$
- $\frac{73}{23}$
- $\frac{17}{4}$
- $\frac{97}{14}$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{27}{41} = 27$
- $65 \times \frac{66}{65} = 66$
- $83 \times \frac{25}{83} = 25$
- $64 \times \frac{61}{64} = 61$

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
- $\frac{37}{23} > 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{7}{6} > 1$
 - $\frac{61}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$ d'où $3 < \frac{28}{9} < 4$
- $\frac{73}{23} = 3 + \frac{4}{23}$ d'où $3 < \frac{73}{23} < 4$
- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$ d'où $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{97}{14} = 6 + \frac{13}{14}$ d'où $6 < \frac{97}{14} < 7$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{3}{2}$)

