

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 7$
- $81 \times \dots = 17$
- $6 \times \dots = 61$
- $48 \times \dots = 55$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{29}$
- $\frac{79}{16}$
- $\frac{10}{17}$
- $\frac{15}{13}$

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 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{19}{10}$
- $\frac{37}{48}$
- $\frac{17}{9}$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{7}{9} = 7$
- $81 \times \frac{17}{81} = 17$
- $6 \times \frac{61}{6} = 61$
- $48 \times \frac{55}{48} = 55$

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
- $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{79}{16} > 1$
 - $\frac{10}{17} < 1$
 - $\frac{15}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{19}{10} = 1 + \frac{9}{10}$ d'où $1 < \frac{19}{10} < 2$
- $\frac{37}{48} = 0 + \frac{37}{48}$ d'où $0 < \frac{37}{48} < 1$
- $\frac{17}{9} = 1 + \frac{8}{9}$ d'où $1 < \frac{17}{9} < 2$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{5}{4}$)

