

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 10$
- $14 \times \dots = 45$
- $22 \times \dots = 37$
- $9 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{28}$
- $\frac{21}{20}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{23}{15}$

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 :

- $\frac{51}{11}$
- $\frac{29}{2}$
- $\frac{11}{21}$
- $\frac{61}{19}$

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

- E($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{10}{11} = 10$
- $14 \times \frac{45}{14} = 45$
- $22 \times \frac{37}{22} = 37$
- $9 \times \frac{43}{9} = 43$

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
- $\frac{37}{28} > 1$
 - $\frac{21}{20} > 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{23}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{51}{11} = 4 + \frac{7}{11}$ d'où $4 < \frac{51}{11} < 5$
- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$ d'où $14 < \frac{29}{2} < 15$
- $\frac{11}{21} = 0 + \frac{11}{21}$ d'où $0 < \frac{11}{21} < 1$
- $\frac{61}{19} = 3 + \frac{4}{19}$ d'où $3 < \frac{61}{19} < 4$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{1}{6}$)

