

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 39$
- $68 \times \dots = 9$
- $74 \times \dots = 39$
- $37 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{5}{19}$
- $\frac{38}{15}$
- $\frac{7}{6}$

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 :

- $\frac{13}{11}$
- $\frac{53}{3}$
- $\frac{35}{4}$
- $\frac{96}{7}$

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

- A($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- D($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{39}{25} = 39$
- $68 \times \frac{9}{68} = 9$
- $74 \times \frac{39}{74} = 39$
- $37 \times \frac{17}{37} = 17$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{5}{19} < 1$
 - $\frac{38}{15} > 1$
 - $\frac{7}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11}$ d'où $1 < \frac{13}{11} < 2$
- $\frac{53}{3} = 17 + \frac{2}{3}$ d'où $17 < \frac{53}{3} < 18$
- $\frac{35}{4} = 8 + \frac{3}{4}$ d'où $8 < \frac{35}{4} < 9$
- $\frac{96}{7} = 13 + \frac{5}{7}$ d'où $13 < \frac{96}{7} < 14$

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

- A($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)
- D($\frac{7}{4}$)

