

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $70 \times \dots = 61$
- $20 \times \dots = 11$
- $66 \times \dots = 29$
- $3 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{61}{16}$
- $\frac{26}{3}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{40}{37}$

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 :

- $\frac{7}{48}$
- $\frac{91}{2}$
- $\frac{90}{17}$
- $\frac{17}{6}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$

- $10 = \frac{50}{5}$

- $6 = \frac{66}{11}$

- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $70 \times \frac{61}{70} = 61$

- $20 \times \frac{11}{20} = 11$

- $66 \times \frac{29}{66} = 29$

- $3 \times \frac{1}{3} = 1$

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

- $\frac{61}{16} > 1$

- $\frac{26}{3} > 1$

- $\frac{25}{25} = 1$

- $\frac{40}{37} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{48} = 0 + \frac{7}{48}$ d'où $0 < \frac{7}{48} < 1$
- $\frac{91}{2} = 45 + \frac{1}{2}$ d'où $45 < \frac{91}{2} < 46$
- $\frac{90}{17} = 5 + \frac{5}{17}$ d'où $5 < \frac{90}{17} < 6$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$

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

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

