

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 \times \dots = 38$
- $58 \times \dots = 39$
- $11 \times \dots = 20$
- $32 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{37}{8}$
- $\frac{24}{11}$
- $\frac{37}{16}$

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 :

- $\frac{8}{3}$
- $\frac{97}{19}$
- $\frac{27}{37}$
- $\frac{25}{13}$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- E ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$

- $10 = \frac{70}{7}$

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

- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{38}{53} = 38$

- $58 \times \frac{39}{58} = 39$

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

- $32 \times \frac{15}{32} = 15$

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

- $\frac{17}{17} = 1$

- $\frac{37}{8} > 1$

- $\frac{24}{11} > 1$

- $\frac{37}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{97}{19} = 5 + \frac{2}{19}$ d'où $5 < \frac{97}{19} < 6$
- $\frac{27}{37} = 0 + \frac{27}{37}$ d'où $0 < \frac{27}{37} < 1$
- $\frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13}$ d'où $1 < \frac{25}{13} < 2$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- E ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{2}{3}$)

