

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$

- $8 = \frac{\dots}{4}$

- $6 = \frac{\dots}{3}$

- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 \times \dots = 3$

- $51 \times \dots = 94$

- $5 \times \dots = 29$

- $61 \times \dots = 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{71}$

- $\frac{15}{15}$

- $\frac{2}{35}$

- $\frac{87}{19}$

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 :

- $\frac{5}{3}$

- $\frac{7}{2}$

- $\frac{25}{18}$

- $\frac{55}{23}$

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

- C $(\frac{3}{4})$

- B $(\frac{5}{4})$

- A $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{3}{10} = 3$
- $51 \times \frac{94}{51} = 94$
- $5 \times \frac{29}{5} = 29$
- $61 \times \frac{26}{61} = 26$

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

- $\frac{9}{71} < 1$
- $\frac{15}{15} = 1$
- $\frac{2}{35} < 1$
- $\frac{87}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{25}{18} = 1 + \frac{7}{18}$ d'où $1 < \frac{25}{18} < 2$
- $\frac{55}{23} = 2 + \frac{9}{23}$ d'où $2 < \frac{55}{23} < 3$

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

- C ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{3}{2}$)

