

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 4$
- $11 \times \dots = 51$
- $22 \times \dots = 31$
- $4 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{6}$
- $\frac{41}{8}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{43}{44}$

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 :

- $\frac{71}{24}$
- $\frac{83}{16}$
- $\frac{25}{77}$
- $\frac{63}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $2 = \frac{18}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{4}{15} = 4$
- $11 \times \frac{51}{11} = 51$
- $22 \times \frac{31}{22} = 31$
- $4 \times \frac{9}{4} = 9$

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

- $\frac{1}{6} < 1$
- $\frac{41}{8} > 1$
- $\frac{6}{6} = 1$
- $\frac{43}{44} < 1$

♥ 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...

- $\frac{71}{24} = 2 + \frac{23}{24}$ d'où $2 < \frac{71}{24} < 3$
- $\frac{83}{16} = 5 + \frac{3}{16}$ d'où $5 < \frac{83}{16} < 6$
- $\frac{25}{77} = 0 + \frac{25}{77}$ d'où $0 < \frac{25}{77} < 1$
- $\frac{63}{2} = 31 + \frac{1}{2}$ d'où $31 < \frac{63}{2} < 32$

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

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

