

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 = \dots \times 7$
- $15 = \dots \times 98$
- $5 = \dots \times 13$
- $15 = \dots \times 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{11}{12}$
- $\frac{43}{2}$
- $\frac{13}{9}$

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 :

- $\frac{8}{77}$
- $\frac{71}{7}$
- $\frac{78}{19}$
- $\frac{81}{17}$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- A($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{7}{44} = 7$
- $15 \times \frac{98}{15} = 98$
- $5 \times \frac{13}{5} = 13$
- $15 \times \frac{4}{15} = 4$

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
- $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{11}{12} < 1$
 - $\frac{43}{2} > 1$
 - $\frac{13}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{77} = 0 + \frac{8}{77}$ d'où $0 < \frac{8}{77} < 1$
- $\frac{71}{7} = 10 + \frac{1}{7}$ d'où $10 < \frac{71}{7} < 11$
- $\frac{78}{19} = 4 + \frac{2}{19}$ d'où $4 < \frac{78}{19} < 5$
- $\frac{81}{17} = 4 + \frac{13}{17}$ d'où $4 < \frac{81}{17} < 5$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- A($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{3}{4}$)

