

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 2$
- $23 \times \dots = 6$
- $85 \times \dots = 67$
- $22 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{71}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{8}{1}$
- $\frac{1}{1}$

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 :

- $\frac{73}{11}$
- $\frac{77}{79}$
- $\frac{58}{5}$
- $\frac{82}{31}$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $23 \times \frac{6}{23} = 6$
- $85 \times \frac{67}{85} = 67$
- $22 \times \frac{89}{22} = 89$

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
- $\frac{29}{71} < 1$
 - $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{8}{1} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{11} = 6 + \frac{7}{11}$ d'où $6 < \frac{73}{11} < 7$
- $\frac{77}{79} = 0 + \frac{77}{79}$ d'où $0 < \frac{77}{79} < 1$
- $\frac{58}{5} = 11 + \frac{3}{5}$ d'où $11 < \frac{58}{5} < 12$
- $\frac{82}{31} = 2 + \frac{20}{31}$ d'où $2 < \frac{82}{31} < 3$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{7}{4}$)

