

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $58 \times \dots = 33$
- $85 \times \dots = 47$
- $85 \times \dots = 11$
- $5 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{32}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{7}{71}$
- $\frac{10}{11}$

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 :

- $\frac{13}{29}$
- $\frac{97}{15}$
- $\frac{90}{23}$
- $\frac{39}{16}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $58 \times \frac{33}{58} = 33$
- $85 \times \frac{47}{85} = 47$
- $85 \times \frac{11}{85} = 11$
- $5 \times \frac{2}{5} = 2$

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

- $\frac{9}{32} < 1$
- $\frac{24}{24} = 1$
- $\frac{7}{71} < 1$
- $\frac{10}{11} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{29} = 0 + \frac{13}{29}$ d'où $0 < \frac{13}{29} < 1$
- $\frac{97}{15} = 6 + \frac{7}{15}$ d'où $6 < \frac{97}{15} < 7$
- $\frac{90}{23} = 3 + \frac{21}{23}$ d'où $3 < \frac{90}{23} < 4$
- $\frac{39}{16} = 2 + \frac{7}{16}$ d'où $2 < \frac{39}{16} < 3$

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

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

