

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 \times \dots = 31$
- $6 \times \dots = 1$
- $11 \times \dots = 29$
- $13 \times \dots = 42$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{16}$
- $\frac{17}{31}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{97}{21}$

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 :

- $\frac{11}{7}$
- $\frac{15}{2}$
- $\frac{79}{32}$
- $\frac{51}{2}$

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

- B($\frac{1}{2}$)
- A($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{31}{18} = 31$
- $6 \times \frac{1}{6} = 1$
- $11 \times \frac{29}{11} = 29$
- $13 \times \frac{42}{13} = 42$

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
- $\frac{13}{16} < 1$
 - $\frac{17}{31} < 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{97}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{7} = 1 + \frac{4}{7}$ d'où $1 < \frac{11}{7} < 2$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{79}{32} = 2 + \frac{15}{32}$ d'où $2 < \frac{79}{32} < 3$
- $\frac{51}{2} = 25 + \frac{1}{2}$ d'où $25 < \frac{51}{2} < 26$

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

- B ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{1}{3}$)

