

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 15$
- $93 \times \dots = 8$
- $57 \times \dots = 7$
- $31 \times \dots = 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{11}$
- $\frac{13}{28}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{83}{8}$

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 :

- $\frac{36}{11}$
- $\frac{95}{16}$
- $\frac{31}{6}$
- $\frac{82}{21}$

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

- G($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{15}{11} = 15$
- $93 \times \frac{8}{93} = 8$
- $57 \times \frac{7}{57} = 7$
- $31 \times \frac{21}{31} = 21$

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
- $\frac{1}{11} < 1$
 - $\frac{13}{28} < 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{83}{8} > 1$

♥ 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...

- $\frac{36}{11} = 3 + \frac{3}{11}$ d'où $3 < \frac{36}{11} < 4$
- $\frac{95}{16} = 5 + \frac{15}{16}$ d'où $5 < \frac{95}{16} < 6$
- $\frac{31}{6} = 5 + \frac{1}{6}$ d'où $5 < \frac{31}{6} < 6$
- $\frac{82}{21} = 3 + \frac{19}{21}$ d'où $3 < \frac{82}{21} < 4$

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

- G ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{7}{4}$)

