

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $63 \times \dots = 64$
- $10 \times \dots = 57$
- $78 \times \dots = 85$
- $3 \times \dots = 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{31}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{44}{13}$
- $\frac{40}{81}$

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 :

- $\frac{7}{85}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{37}{21}$
- $\frac{33}{25}$

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

- G ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $63 \times \frac{64}{63} = 64$
- $10 \times \frac{57}{10} = 57$
- $78 \times \frac{85}{78} = 85$
- $3 \times \frac{40}{3} = 40$

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
- $\frac{5}{31} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{44}{13} > 1$
 - $\frac{40}{81} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{85} = 0 + \frac{7}{85}$ d'où $0 < \frac{7}{85} < 1$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{37}{21} = 1 + \frac{16}{21}$ d'où $1 < \frac{37}{21} < 2$
- $\frac{33}{25} = 1 + \frac{8}{25}$ d'où $1 < \frac{33}{25} < 2$

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

- G ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

