

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 = \dots \times 15$
- $4 = \dots \times 7$
- $81 = \dots \times 11$
- $8 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{87}{70}$
- $\frac{67}{41}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{23}{86}$

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 :

- $\frac{13}{3}$
- $\frac{25}{13}$
- $\frac{13}{64}$
- $\frac{89}{10}$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{15}{16} = 15$
- $4 \times \frac{7}{4} = 7$
- $81 \times \frac{11}{81} = 11$
- $8 \times \frac{7}{8} = 7$

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
- $\frac{87}{70} > 1$
 - $\frac{67}{41} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{23}{86} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13}$ d'où $1 < \frac{25}{13} < 2$
- $\frac{13}{64} = 0 + \frac{13}{64}$ d'où $0 < \frac{13}{64} < 1$
- $\frac{89}{10} = 8 + \frac{9}{10}$ d'où $8 < \frac{89}{10} < 9$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)

