

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 = \dots \times 19$
- $18 = \dots \times 41$
- $93 = \dots \times 61$
- $73 = \dots \times 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{91}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{63}{86}$
- $\frac{61}{62}$

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 :

- $\frac{40}{7}$
- $\frac{33}{4}$
- $\frac{13}{9}$
- $\frac{37}{70}$

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

- G ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{19}{18} = 19$
- $18 \times \frac{41}{18} = 41$
- $93 \times \frac{61}{93} = 61$
- $73 \times \frac{31}{73} = 31$

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
- $\frac{9}{91} < 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{63}{86} < 1$
 - $\frac{61}{62} < 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{7} = 5 + \frac{5}{7}$ d'où $5 < \frac{40}{7} < 6$
- $\frac{33}{4} = 8 + \frac{1}{4}$ d'où $8 < \frac{33}{4} < 9$
- $\frac{13}{9} = 1 + \frac{4}{9}$ d'où $1 < \frac{13}{9} < 2$
- $\frac{37}{70} = 0 + \frac{37}{70}$ d'où $0 < \frac{37}{70} < 1$

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

- G ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{1}{2}$)

