

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 \times \dots = 15$
- $55 \times \dots = 63$
- $19 \times \dots = 2$
- $38 \times \dots = 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{25}{33}$
- $\frac{38}{5}$
- $\frac{14}{25}$

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 :

- $\frac{70}{23}$
- $\frac{41}{9}$
- $\frac{59}{30}$
- $\frac{5}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{15}{53} = 15$
- $55 \times \frac{63}{55} = 63$
- $19 \times \frac{2}{19} = 2$
- $38 \times \frac{81}{38} = 81$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{25}{33} < 1$
 - $\frac{38}{5} > 1$
 - $\frac{14}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{70}{23} = 3 + \frac{1}{23}$ d'où $3 < \frac{70}{23} < 4$
- $\frac{41}{9} = 4 + \frac{5}{9}$ d'où $4 < \frac{41}{9} < 5$
- $\frac{59}{30} = 1 + \frac{29}{30}$ d'où $1 < \frac{59}{30} < 2$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$

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

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

