

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 87$
- $87 \times \dots = 20$
- $28 \times \dots = 15$
- $92 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{20}{13}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{72}{7}$

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 :

- $\frac{27}{8}$
- $\frac{28}{3}$
- $\frac{38}{29}$
- $\frac{53}{67}$

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

- D ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{87}{61} = 87$
- $87 \times \frac{20}{87} = 20$
- $28 \times \frac{15}{28} = 15$
- $92 \times \frac{13}{92} = 13$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{20}{13} > 1$
 - $\frac{5}{3} > 1$
 - $\frac{72}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{8} = 3 + \frac{3}{8}$ d'où $3 < \frac{27}{8} < 4$
- $\frac{28}{3} = 9 + \frac{1}{3}$ d'où $9 < \frac{28}{3} < 10$
- $\frac{38}{29} = 1 + \frac{9}{29}$ d'où $1 < \frac{38}{29} < 2$
- $\frac{53}{67} = 0 + \frac{53}{67}$ d'où $0 < \frac{53}{67} < 1$

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

- D ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

