

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $73 \times \dots = 72$
- $53 \times \dots = 42$
- $17 \times \dots = 13$
- $80 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{79}{34}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{17}{64}$
- $\frac{11}{15}$

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 :

- $\frac{57}{20}$
- $\frac{27}{13}$
- $\frac{23}{4}$
- $\frac{89}{11}$

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

- B ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{72}{73} = 72$
- $53 \times \frac{42}{53} = 42$
- $17 \times \frac{13}{17} = 13$
- $80 \times \frac{89}{80} = 89$

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
- $\frac{79}{34} > 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{17}{64} < 1$
 - $\frac{11}{15} < 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{20} = 2 + \frac{17}{20}$ d'où $2 < \frac{57}{20} < 3$
- $\frac{27}{13} = 2 + \frac{1}{13}$ d'où $2 < \frac{27}{13} < 3$
- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$ d'où $5 < \frac{23}{4} < 6$
- $\frac{89}{11} = 8 + \frac{1}{11}$ d'où $8 < \frac{89}{11} < 9$

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

- B ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

