

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 75$
- $64 \times \dots = 75$
- $23 \times \dots = 3$
- $9 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{17}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{23}{13}$
- $\frac{39}{19}$

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 :

- $\frac{83}{10}$
- $\frac{47}{32}$
- $\frac{67}{29}$
- $\frac{53}{83}$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{75}{47} = 75$
- $64 \times \frac{75}{64} = 75$
- $23 \times \frac{3}{23} = 3$
- $9 \times \frac{11}{9} = 11$

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
- $\frac{8}{17} < 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{23}{13} > 1$
 - $\frac{39}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{10} = 8 + \frac{3}{10}$ d'où $8 < \frac{83}{10} < 9$
- $\frac{47}{32} = 1 + \frac{15}{32}$ d'où $1 < \frac{47}{32} < 2$
- $\frac{67}{29} = 2 + \frac{9}{29}$ d'où $2 < \frac{67}{29} < 3$
- $\frac{53}{83} = 0 + \frac{53}{83}$ d'où $0 < \frac{53}{83} < 1$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

