

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 = \dots \times 23$
- $39 = \dots \times 11$
- $2 = \dots \times 93$
- $29 = \dots \times 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{81}{67}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{7}{1}$

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 :

- $\frac{17}{2}$
- $\frac{94}{17}$
- $\frac{53}{18}$
- $\frac{47}{17}$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- C($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{23}{34} = 23$
- $39 \times \frac{11}{39} = 11$
- $2 \times \frac{93}{2} = 93$
- $29 \times \frac{49}{29} = 49$

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
- $\frac{81}{67} > 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{7}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{2} = 8 + \frac{1}{2}$ d'où $8 < \frac{17}{2} < 9$
- $\frac{94}{17} = 5 + \frac{9}{17}$ d'où $5 < \frac{94}{17} < 6$
- $\frac{53}{18} = 2 + \frac{17}{18}$ d'où $2 < \frac{53}{18} < 3$
- $\frac{47}{17} = 2 + \frac{13}{17}$ d'où $2 < \frac{47}{17} < 3$

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

- D($\frac{4}{3}$)
- C($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{3}{4}$)

