

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 \times \dots = 73$
- $37 \times \dots = 20$
- $82 \times \dots = 23$
- $3 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{11}{3}$
- $\frac{43}{4}$
- $\frac{17}{37}$

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 :

- $\frac{60}{11}$
- $\frac{67}{22}$
- $\frac{56}{89}$
- $\frac{40}{3}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{73}{14} = 73$
- $37 \times \frac{20}{37} = 20$
- $82 \times \frac{23}{82} = 23$
- $3 \times \frac{16}{3} = 16$

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
- $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{11}{3} > 1$
 - $\frac{43}{4} > 1$
 - $\frac{17}{37} < 1$

♥ 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...

- $\frac{60}{11} = 5 + \frac{5}{11}$ d'où $5 < \frac{60}{11} < 6$
- $\frac{67}{22} = 3 + \frac{1}{22}$ d'où $3 < \frac{67}{22} < 4$
- $\frac{56}{89} = 0 + \frac{56}{89}$ d'où $0 < \frac{56}{89} < 1$
- $\frac{40}{3} = 13 + \frac{1}{3}$ d'où $13 < \frac{40}{3} < 14$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{1}{3}$)

