

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $62 \times \dots = 77$
- $74 \times \dots = 35$
- $22 \times \dots = 19$
- $41 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{19}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{22}{37}$
- $\frac{77}{48}$

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 :

- $\frac{61}{21}$
- $\frac{63}{4}$
- $\frac{15}{76}$
- $\frac{41}{12}$

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

- A($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{77}{62} = 77$
- $74 \times \frac{35}{74} = 35$
- $22 \times \frac{19}{22} = 19$
- $41 \times \frac{7}{41} = 7$

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
- $\frac{15}{19} < 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{22}{37} < 1$
 - $\frac{77}{48} > 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{21} = 2 + \frac{19}{21}$ d'où $2 < \frac{61}{21} < 3$
- $\frac{63}{4} = 15 + \frac{3}{4}$ d'où $15 < \frac{63}{4} < 16$
- $\frac{15}{76} = 0 + \frac{15}{76}$ d'où $0 < \frac{15}{76} < 1$
- $\frac{41}{12} = 3 + \frac{5}{12}$ d'où $3 < \frac{41}{12} < 4$

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

- A($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{5}{4}$)

