

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 2$
- $51 \times \dots = 22$
- $49 \times \dots = 52$
- $15 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{40}{91}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{91}{34}$
- $\frac{69}{5}$

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 :

- $\frac{73}{19}$
- $\frac{91}{10}$
- $\frac{47}{14}$
- $\frac{67}{2}$

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

- D $(\frac{5}{4})$
- C $(\frac{1}{2})$
- E $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{2}{49} = 2$
- $51 \times \frac{22}{51} = 22$
- $49 \times \frac{52}{49} = 52$
- $15 \times \frac{19}{15} = 19$

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
- $\frac{40}{91} < 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{91}{34} > 1$
 - $\frac{69}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{19} = 3 + \frac{16}{19}$ d'où $3 < \frac{73}{19} < 4$
- $\frac{91}{10} = 9 + \frac{1}{10}$ d'où $9 < \frac{91}{10} < 10$
- $\frac{47}{14} = 3 + \frac{5}{14}$ d'où $3 < \frac{47}{14} < 4$
- $\frac{67}{2} = 33 + \frac{1}{2}$ d'où $33 < \frac{67}{2} < 34$

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

- D ($\frac{5}{4}$)
- C ($\frac{1}{2}$)
- E ($\frac{3}{2}$)

