

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 \times \dots = 15$
- $77 \times \dots = 64$
- $19 \times \dots = 10$
- $80 \times \dots = 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{49}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{8}{5}$

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 :

- $\frac{59}{91}$
- $\frac{41}{25}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{20}{11}$

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

- C $(\frac{3}{2})$
- D $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$

- $10 = \frac{50}{5}$

- $11 = \frac{44}{4}$

- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{15}{28} = 15$

- $77 \times \frac{64}{77} = 64$

- $19 \times \frac{10}{19} = 10$

- $80 \times \frac{49}{80} = 49$

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

- $\frac{47}{49} < 1$

- $\frac{26}{26} = 1$

- $\frac{3}{2} > 1$

- $\frac{8}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{91} = 0 + \frac{59}{91}$ d'où $0 < \frac{59}{91} < 1$
- $\frac{41}{25} = 1 + \frac{16}{25}$ d'où $1 < \frac{41}{25} < 2$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{20}{11} = 1 + \frac{9}{11}$ d'où $1 < \frac{20}{11} < 2$

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

- C ($\frac{3}{2}$)
- D ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{7}{4}$)

