

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 \times \dots = 73$
- $25 \times \dots = 26$
- $63 \times \dots = 19$
- $29 \times \dots = 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{32}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{59}{49}$

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 :

- $\frac{98}{9}$
- $\frac{67}{23}$
- $\frac{63}{10}$
- $\frac{52}{25}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

- $10 = \frac{70}{7}$

- $6 = \frac{24}{4}$

- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{73}{28} = 73$

- $25 \times \frac{26}{25} = 26$

- $63 \times \frac{19}{63} = 19$

- $29 \times \frac{12}{29} = 12$

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

- $\frac{23}{32} < 1$

- $\frac{30}{30} = 1$

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

- $\frac{59}{49} > 1$

♥ 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...

- $\frac{98}{9} = 10 + \frac{8}{9}$ d'où $10 < \frac{98}{9} < 11$
- $\frac{67}{23} = 2 + \frac{21}{23}$ d'où $2 < \frac{67}{23} < 3$
- $\frac{63}{10} = 6 + \frac{3}{10}$ d'où $6 < \frac{63}{10} < 7$
- $\frac{52}{25} = 2 + \frac{2}{25}$ d'où $2 < \frac{52}{25} < 3$

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

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

