

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$

- $6 = \frac{\dots}{7}$

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

- $3 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 22$

- $87 \times \dots = 70$

- $87 \times \dots = 2$

- $43 \times \dots = 75$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$

- $\frac{4}{1}$

- $\frac{11}{8}$

- $\frac{11}{67}$

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 :

- $\frac{82}{19}$

- $\frac{50}{91}$

- $\frac{31}{12}$

- $\frac{43}{9}$

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

- E $(\frac{4}{3})$

- D $(\frac{7}{4})$

- B $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $3 = \frac{15}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{22}{17} = 22$
- $87 \times \frac{70}{87} = 70$
- $87 \times \frac{2}{87} = 2$
- $43 \times \frac{75}{43} = 75$

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

- $\frac{16}{16} = 1$
- $\frac{4}{1} > 1$
- $\frac{11}{8} > 1$
- $\frac{11}{67} < 1$

♥ 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...

- $\frac{82}{19} = 4 + \frac{6}{19}$ d'où $4 < \frac{82}{19} < 5$
- $\frac{50}{91} = 0 + \frac{50}{91}$ d'où $0 < \frac{50}{91} < 1$
- $\frac{31}{12} = 2 + \frac{7}{12}$ d'où $2 < \frac{31}{12} < 3$
- $\frac{43}{9} = 4 + \frac{7}{9}$ d'où $4 < \frac{43}{9} < 5$

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

- E ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

