

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

- $11 = \frac{\dots}{2}$

- $3 = \frac{\dots}{8}$

- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 90$

- $73 \times \dots = 18$

- $43 \times \dots = 72$

- $57 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{4}$

- $\frac{31}{90}$

- $\frac{30}{30}$

- $\frac{47}{21}$

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 :

- $\frac{13}{4}$

- $\frac{43}{7}$

- $\frac{83}{5}$

- $\frac{29}{16}$

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

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

- F ($\frac{1}{3}$)

- A ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$

- $11 = \frac{22}{2}$

- $3 = \frac{24}{8}$

- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{90}{11} = 90$

- $73 \times \frac{18}{73} = 18$

- $43 \times \frac{72}{43} = 72$

- $57 \times \frac{7}{57} = 7$

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

- $\frac{1}{4} < 1$

- $\frac{31}{90} < 1$

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

- $\frac{47}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$ d'où $6 < \frac{43}{7} < 7$
- $\frac{83}{5} = 16 + \frac{3}{5}$ d'où $16 < \frac{83}{5} < 17$
- $\frac{29}{16} = 1 + \frac{13}{16}$ d'où $1 < \frac{29}{16} < 2$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{2}{3}$)

