

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 71$
- $7 \times \dots = 75$
- $71 \times \dots = 84$
- $93 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{12}{5}$
- $\frac{86}{37}$
- $\frac{27}{65}$

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 :

- $\frac{21}{20}$
- $\frac{82}{27}$
- $\frac{42}{19}$
- $\frac{29}{93}$

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

- B $(\frac{5}{6})$
- F $(\frac{3}{4})$
- C $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 9 = \frac{90}{10}$$

$$\bullet 2 = \frac{14}{7}$$

$$\bullet 11 = \frac{88}{8}$$

$$\bullet 3 = \frac{12}{4}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 11 \times \frac{71}{11} = 71$$

$$\bullet 7 \times \frac{75}{7} = 75$$

$$\bullet 71 \times \frac{84}{71} = 84$$

$$\bullet 93 \times \frac{2}{93} = 2$$

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

$$\bullet \frac{19}{19} = 1$$

$$\bullet \frac{12}{5} > 1$$

$$\bullet \frac{86}{37} > 1$$

$$\bullet \frac{27}{65} < 1$$

♥ 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...

$$\bullet \frac{21}{20} = 1 + \frac{1}{20} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{21}{20} < 2$$

$$\bullet \frac{82}{27} = 3 + \frac{1}{27} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{82}{27} < 4$$

$$\bullet \frac{42}{19} = 2 + \frac{4}{19} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{42}{19} < 3$$

$$\bullet \frac{29}{93} = 0 + \frac{29}{93} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{29}{93} < 1$$

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

$$\bullet B \left(\frac{5}{6} \right)$$

$$\bullet F \left(\frac{3}{4} \right)$$

$$\bullet C \left(\frac{1}{2} \right)$$

