

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 \times \dots = 96$
- $13 \times \dots = 64$
- $26 \times \dots = 1$
- $22 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{32}{81}$
- $\frac{25}{87}$
- $\frac{59}{86}$

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 :

- $\frac{14}{9}$
- $\frac{9}{20}$
- $\frac{41}{27}$
- $\frac{35}{2}$

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

- A $(\frac{3}{4})$
- G $(\frac{4}{3})$
- F $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 7 = \frac{35}{5}$$

$$\bullet 10 = \frac{30}{3}$$

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

$$\bullet 6 = \frac{54}{9}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 71 \times \frac{96}{71} = 96$$

$$\bullet 13 \times \frac{64}{13} = 64$$

$$\bullet 26 \times \frac{1}{26} = 1$$

$$\bullet 22 \times \frac{25}{22} = 25$$

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

$$\bullet \frac{32}{32} = 1$$

$$\bullet \frac{32}{81} < 1$$

$$\bullet \frac{25}{87} < 1$$

$$\bullet \frac{59}{86} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{14}{9} = 1 + \frac{5}{9}$ d'où $1 < \frac{14}{9} < 2$
- $\frac{9}{20} = 0 + \frac{9}{20}$ d'où $0 < \frac{9}{20} < 1$
- $\frac{41}{27} = 1 + \frac{14}{27}$ d'où $1 < \frac{41}{27} < 2$
- $\frac{35}{2} = 17 + \frac{1}{2}$ d'où $17 < \frac{35}{2} < 18$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)

