

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 \times \dots = 25$
- $26 \times \dots = 51$
- $9 \times \dots = 59$
- $59 \times \dots = 91$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{41}$
- $\frac{66}{7}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{21}{68}$

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 :

- $\frac{38}{11}$
- $\frac{15}{16}$
- $\frac{13}{7}$
- $\frac{6}{5}$

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

- B $(\frac{5}{4})$
- C $(\frac{5}{6})$
- G $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 2 = \frac{20}{10}$$

$$\bullet 5 = \frac{15}{3}$$

$$\bullet 4 = \frac{28}{7}$$

$$\bullet 9 = \frac{72}{8}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 14 \times \frac{25}{14} = 25$$

$$\bullet 26 \times \frac{51}{26} = 51$$

$$\bullet 9 \times \frac{59}{9} = 59$$

$$\bullet 59 \times \frac{91}{59} = 91$$

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

$$\bullet \frac{14}{41} < 1$$

$$\bullet \frac{66}{7} > 1$$

$$\bullet \frac{15}{15} = 1$$

$$\bullet \frac{21}{68} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{38}{11} = 3 + \frac{5}{11}$ d'où $3 < \frac{38}{11} < 4$
- $\frac{15}{16} = 0 + \frac{15}{16}$ d'où $0 < \frac{15}{16} < 1$
- $\frac{13}{7} = 1 + \frac{6}{7}$ d'où $1 < \frac{13}{7} < 2$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

- B ($\frac{5}{4}$)
- C ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

