

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 33$
- $13 \times \dots = 38$
- $17 \times \dots = 8$
- $40 \times \dots = 69$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{27}{98}$
- $\frac{32}{59}$
- $\frac{1}{8}$

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 :

- $\frac{79}{14}$
- $\frac{15}{52}$
- $\frac{19}{6}$
- $\frac{11}{2}$

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

- B $(\frac{3}{4})$
- E $(\frac{5}{6})$
- A $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

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

$$\bullet 6 = \frac{60}{10}$$

$$\bullet 4 = \frac{20}{5}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 61 \times \frac{33}{61} = 33$$

$$\bullet 13 \times \frac{38}{13} = 38$$

$$\bullet 17 \times \frac{8}{17} = 8$$

$$\bullet 40 \times \frac{69}{40} = 69$$

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

$$\bullet \frac{10}{10} = 1$$

$$\bullet \frac{27}{98} < 1$$

$$\bullet \frac{32}{59} < 1$$

$$\bullet \frac{1}{8} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{79}{14} = 5 + \frac{9}{14}$ d'où $5 < \frac{79}{14} < 6$
- $\frac{15}{52} = 0 + \frac{15}{52}$ d'où $0 < \frac{15}{52} < 1$
- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$ d'où $3 < \frac{19}{6} < 4$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$

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

- B ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

