

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 \times \dots = 8$
- $65 \times \dots = 54$
- $8 \times \dots = 75$
- $15 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{77}{12}$
- $\frac{13}{97}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{1}{15}$

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 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{40}{17}$
- $\frac{53}{74}$
- $\frac{85}{2}$

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

- B $(\frac{7}{4})$
- G $(\frac{1}{3})$
- D $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

$$\bullet 2 = \frac{6}{3}$$

$$\bullet 6 = \frac{66}{11}$$

$$\bullet 5 = \frac{40}{8}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 37 \times \frac{8}{37} = 8$$

$$\bullet 65 \times \frac{54}{65} = 54$$

$$\bullet 8 \times \frac{75}{8} = 75$$

$$\bullet 15 \times \frac{23}{15} = 23$$

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

$$\bullet \frac{77}{12} > 1$$

$$\bullet \frac{13}{97} < 1$$

$$\bullet \frac{21}{21} = 1$$

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

♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{40}{17} = 2 + \frac{6}{17}$ d'où $2 < \frac{40}{17} < 3$
- $\frac{53}{74} = 0 + \frac{53}{74}$ d'où $0 < \frac{53}{74} < 1$
- $\frac{85}{2} = 42 + \frac{1}{2}$ d'où $42 < \frac{85}{2} < 43$

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

- B ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{1}{3}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

