

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 45$
- $61 \times \dots = 76$
- $53 \times \dots = 85$
- $55 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{20}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{10}{9}$

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 :

- $\frac{20}{21}$
- $\frac{89}{24}$
- $\frac{54}{19}$
- $\frac{92}{25}$

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

- E $(\frac{5}{6})$
- B $(\frac{7}{4})$
- H $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$

- $4 = \frac{32}{8}$

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

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{45}{4} = 45$

- $61 \times \frac{76}{61} = 76$

- $53 \times \frac{85}{53} = 85$

- $55 \times \frac{43}{55} = 43$

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

- $\frac{23}{20} > 1$

- $\frac{34}{34} = 1$

- $\frac{2}{1} > 1$

- $\frac{10}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{20}{21} = 0 + \frac{20}{21}$ d'où $0 < \frac{20}{21} < 1$
- $\frac{89}{24} = 3 + \frac{17}{24}$ d'où $3 < \frac{89}{24} < 4$
- $\frac{54}{19} = 2 + \frac{16}{19}$ d'où $2 < \frac{54}{19} < 3$
- $\frac{92}{25} = 3 + \frac{17}{25}$ d'où $3 < \frac{92}{25} < 4$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

