

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 \times \dots = 41$
- $36 \times \dots = 5$
- $85 \times \dots = 89$
- $97 \times \dots = 60$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{27}{38}$
- $\frac{19}{31}$
- $\frac{55}{92}$

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 :

- $\frac{31}{12}$
- $\frac{2}{91}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{47}{2}$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $11 = \frac{77}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{41}{45} = 41$
- $36 \times \frac{5}{36} = 5$
- $85 \times \frac{89}{85} = 89$
- $97 \times \frac{60}{97} = 60$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{27}{38} < 1$
 - $\frac{19}{31} < 1$
 - $\frac{55}{92} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{12} = 2 + \frac{7}{12}$ d'où $2 < \frac{31}{12} < 3$
- $\frac{2}{91} = 0 + \frac{2}{91}$ d'où $0 < \frac{2}{91} < 1$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{47}{2} = 23 + \frac{1}{2}$ d'où $23 < \frac{47}{2} < 24$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- C ($\frac{3}{4}$)

