

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 14$
- $73 \times \dots = 34$
- $12 \times \dots = 5$
- $6 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{77}{38}$
- $\frac{31}{41}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{57}{71}$

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 :

- $\frac{26}{7}$
- $\frac{57}{13}$
- $\frac{25}{48}$
- $\frac{30}{7}$

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

- D ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{14}{13} = 14$
- $73 \times \frac{34}{73} = 34$
- $12 \times \frac{5}{12} = 5$
- $6 \times \frac{73}{6} = 73$

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
- $\frac{77}{38} > 1$
 - $\frac{31}{41} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{57}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$ d'où $3 < \frac{26}{7} < 4$
- $\frac{57}{13} = 4 + \frac{5}{13}$ d'où $4 < \frac{57}{13} < 5$
- $\frac{25}{48} = 0 + \frac{25}{48}$ d'où $0 < \frac{25}{48} < 1$
- $\frac{30}{7} = 4 + \frac{2}{7}$ d'où $4 < \frac{30}{7} < 5$

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

- D ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

