

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$

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

- $4 = \frac{\dots}{9}$

- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 46$

- $4 \times \dots = 3$

- $7 \times \dots = 66$

- $48 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{38}$

- $\frac{3}{3}$

- $\frac{9}{59}$

- $\frac{83}{40}$

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 :

- $\frac{11}{6}$

- $\frac{15}{4}$

- $\frac{7}{2}$

- $\frac{23}{20}$

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

- A ($\frac{7}{4}$)

- E ($\frac{2}{3}$)

- D ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{46}{29} = 46$
- $4 \times \frac{3}{4} = 3$
- $7 \times \frac{66}{7} = 66$
- $48 \times \frac{19}{48} = 19$

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
- $\frac{27}{38} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{9}{59} < 1$
 - $\frac{83}{40} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{23}{20} = 1 + \frac{3}{20}$ d'où $1 < \frac{23}{20} < 2$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{1}{3}$)

