

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 \times \dots = 77$
- $9 \times \dots = 11$
- $53 \times \dots = 49$
- $73 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{44}{15}$
- $\frac{45}{53}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{35}{46}$

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 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{77}{10}$
- $\frac{10}{33}$
- $\frac{22}{21}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{77}{48} = 77$
- $9 \times \frac{11}{9} = 11$
- $53 \times \frac{49}{53} = 49$
- $73 \times \frac{5}{73} = 5$

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
- $\frac{44}{15} > 1$
 - $\frac{45}{53} < 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{35}{46} < 1$

♥ 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 $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{77}{10} = 7 + \frac{7}{10}$ d'où $7 < \frac{77}{10} < 8$
- $\frac{10}{33} = 0 + \frac{10}{33}$ d'où $0 < \frac{10}{33} < 1$
- $\frac{22}{21} = 1 + \frac{1}{21}$ d'où $1 < \frac{22}{21} < 2$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

