

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $44 \times \dots = 83$
- $47 \times \dots = 24$
- $12 \times \dots = 7$
- $41 \times \dots = 73$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{48}{35}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{30}{11}$

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 :

- $\frac{41}{12}$
- $\frac{91}{25}$
- $\frac{24}{7}$
- $\frac{3}{2}$

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

- E $(\frac{4}{3})$
- F $(\frac{1}{6})$
- C $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $44 \times \frac{83}{44} = 83$
- $47 \times \frac{24}{47} = 24$
- $12 \times \frac{7}{12} = 7$
- $41 \times \frac{73}{41} = 73$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{48}{35} > 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{30}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{12} = 3 + \frac{5}{12}$ d'où $3 < \frac{41}{12} < 4$
- $\frac{91}{25} = 3 + \frac{16}{25}$ d'où $3 < \frac{91}{25} < 4$
- $\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$ d'où $3 < \frac{24}{7} < 4$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$

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

- E ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

