

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 30$
- $37 \times \dots = 63$
- $38 \times \dots = 31$
- $57 \times \dots = 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{68}{11}$
- $\frac{1}{14}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{11}{6}$

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 :

- $\frac{29}{2}$
- $\frac{89}{32}$
- $\frac{77}{17}$
- $\frac{77}{12}$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{30}{47} = 30$
- $37 \times \frac{63}{37} = 63$
- $38 \times \frac{31}{38} = 31$
- $57 \times \frac{31}{57} = 31$

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
- $\frac{68}{11} > 1$
 - $\frac{1}{14} < 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{11}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$ d'où $14 < \frac{29}{2} < 15$
- $\frac{89}{32} = 2 + \frac{25}{32}$ d'où $2 < \frac{89}{32} < 3$
- $\frac{77}{17} = 4 + \frac{9}{17}$ d'où $4 < \frac{77}{17} < 5$
- $\frac{77}{12} = 6 + \frac{5}{12}$ d'où $6 < \frac{77}{12} < 7$

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

- E($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{7}{4}$)

