

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 \times \dots = 68$
- $32 \times \dots = 33$
- $72 \times \dots = 65$
- $56 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{23}{22}$
- $\frac{31}{39}$
- $\frac{3}{4}$

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 :

- $\frac{1}{24}$
- $\frac{87}{16}$
- $\frac{31}{24}$
- $\frac{97}{2}$

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

- F($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $3 = \frac{12}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{68}{33} = 68$
- $32 \times \frac{33}{32} = 33$
- $72 \times \frac{65}{72} = 65$
- $56 \times \frac{25}{56} = 25$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{23}{22} > 1$
 - $\frac{31}{39} < 1$
 - $\frac{3}{4} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{24} = 0 + \frac{1}{24}$ d'où $0 < \frac{1}{24} < 1$
- $\frac{87}{16} = 5 + \frac{7}{16}$ d'où $5 < \frac{87}{16} < 6$
- $\frac{31}{24} = 1 + \frac{7}{24}$ d'où $1 < \frac{31}{24} < 2$
- $\frac{97}{2} = 48 + \frac{1}{2}$ d'où $48 < \frac{97}{2} < 49$

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

- F($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{2}{3}$)
- B($\frac{1}{3}$)

