

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 1$
- $31 \times \dots = 47$
- $16 \times \dots = 7$
- $49 \times \dots = 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{70}{13}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{33}{43}$

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 :

- $\frac{43}{24}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{71}{18}$
- $\frac{23}{16}$

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

- A($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $31 \times \frac{47}{31} = 47$
- $16 \times \frac{7}{16} = 7$
- $49 \times \frac{10}{49} = 10$

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
- $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{70}{13} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{33}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{24} = 1 + \frac{19}{24}$ d'où $1 < \frac{43}{24} < 2$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{71}{18} = 3 + \frac{17}{18}$ d'où $3 < \frac{71}{18} < 4$
- $\frac{23}{16} = 1 + \frac{7}{16}$ d'où $1 < \frac{23}{16} < 2$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- H ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{3}{4}$)

