

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 \times \dots = 21$
- $74 \times \dots = 67$
- $15 \times \dots = 11$
- $19 \times \dots = 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{29}{88}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{61}{48}$
- $\frac{13}{3}$

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 :

- $\frac{4}{21}$
- $\frac{74}{3}$
- $\frac{89}{4}$
- $\frac{6}{5}$

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

- H $(\frac{3}{4})$
- E $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{21}{53} = 21$
- $74 \times \frac{67}{74} = 67$
- $15 \times \frac{11}{15} = 11$
- $19 \times \frac{12}{19} = 12$

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
- $\frac{29}{88} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{61}{48} > 1$
 - $\frac{13}{3} > 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{21} = 0 + \frac{4}{21}$ d'où $0 < \frac{4}{21} < 1$
- $\frac{74}{3} = 24 + \frac{2}{3}$ d'où $24 < \frac{74}{3} < 25$
- $\frac{89}{4} = 22 + \frac{1}{4}$ d'où $22 < \frac{89}{4} < 23$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

- H ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{5}{2}$)

