

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$

- $4 = \frac{\dots}{2}$

- $8 = \frac{\dots}{10}$

- $7 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 32$

- $65 \times \dots = 49$

- $76 \times \dots = 31$

- $17 \times \dots = 24$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{18}$

- $\frac{15}{15}$

- $\frac{59}{69}$

- $\frac{51}{71}$

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 :

- $\frac{55}{4}$

- $\frac{7}{94}$

- $\frac{88}{19}$

- $\frac{5}{3}$

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

- D $(\frac{3}{2})$

- B $(\frac{2}{3})$

- H $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{32}{49} = 32$
- $65 \times \frac{49}{65} = 49$
- $76 \times \frac{31}{76} = 31$
- $17 \times \frac{24}{17} = 24$

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

- $\frac{1}{18} < 1$
- $\frac{15}{15} = 1$
- $\frac{59}{69} < 1$
- $\frac{51}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{4} = 13 + \frac{3}{4}$ d'où $13 < \frac{55}{4} < 14$
- $\frac{7}{94} = 0 + \frac{7}{94}$ d'où $0 < \frac{7}{94} < 1$
- $\frac{88}{19} = 4 + \frac{12}{19}$ d'où $4 < \frac{88}{19} < 5$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$

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

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

