

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $55 \times \dots = 46$
- $49 \times \dots = 73$
- $77 \times \dots = 58$
- $5 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{71}$
- $\frac{64}{79}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{21}{61}$

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 :

- $\frac{72}{19}$
- $\frac{13}{63}$
- $\frac{59}{4}$
- $\frac{24}{5}$

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

- B $(\frac{5}{6})$
- D $(\frac{5}{2})$
- E $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $3 = \frac{24}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $55 \times \frac{46}{55} = 46$
- $49 \times \frac{73}{49} = 73$
- $77 \times \frac{58}{77} = 58$
- $5 \times \frac{3}{5} = 3$

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
- $\frac{19}{71} < 1$
 - $\frac{64}{79} < 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{21}{61} < 1$

♥ 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...

- $\frac{72}{19} = 3 + \frac{15}{19}$ d'où $3 < \frac{72}{19} < 4$
- $\frac{13}{63} = 0 + \frac{13}{63}$ d'où $0 < \frac{13}{63} < 1$
- $\frac{59}{4} = 14 + \frac{3}{4}$ d'où $14 < \frac{59}{4} < 15$
- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$

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

- B ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{5}{2}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

