

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $94 \times \dots = 29$
- $64 \times \dots = 29$
- $19 \times \dots = 30$
- $41 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{50}{51}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{7}{48}$
- $\frac{7}{65}$

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 :

- $\frac{61}{23}$
- $\frac{22}{19}$
- $\frac{46}{25}$
- $\frac{13}{36}$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $94 \times \frac{29}{94} = 29$
- $64 \times \frac{29}{64} = 29$
- $19 \times \frac{30}{19} = 30$
- $41 \times \frac{43}{41} = 43$

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
- $\frac{50}{51} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{7}{48} < 1$
 - $\frac{7}{65} < 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{23} = 2 + \frac{15}{23}$ d'où $2 < \frac{61}{23} < 3$
- $\frac{22}{19} = 1 + \frac{3}{19}$ d'où $1 < \frac{22}{19} < 2$
- $\frac{46}{25} = 1 + \frac{21}{25}$ d'où $1 < \frac{46}{25} < 2$
- $\frac{13}{36} = 0 + \frac{13}{36}$ d'où $0 < \frac{13}{36} < 1$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

