

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 95$
- $56 = \dots \times 25$
- $73 = \dots \times 20$
- $27 = \dots \times 67$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{77}{30}$
- $\frac{23}{39}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{91}{93}$

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 :

- $\frac{14}{13}$
- $\frac{57}{85}$
- $\frac{73}{5}$
- $\frac{91}{25}$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{95}{41} = 95$
- $56 \times \frac{25}{56} = 25$
- $73 \times \frac{20}{73} = 20$
- $27 \times \frac{67}{27} = 67$

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
- $\frac{77}{30} > 1$
 - $\frac{23}{39} < 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{91}{93} < 1$

♥ 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...

- $\frac{14}{13} = 1 + \frac{1}{13}$ d'où $1 < \frac{14}{13} < 2$
- $\frac{57}{85} = 0 + \frac{57}{85}$ d'où $0 < \frac{57}{85} < 1$
- $\frac{73}{5} = 14 + \frac{3}{5}$ d'où $14 < \frac{73}{5} < 15$
- $\frac{91}{25} = 3 + \frac{16}{25}$ d'où $3 < \frac{91}{25} < 4$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{7}{4}$)
- C($\frac{5}{6}$)

