

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$

- $5 = \frac{\dots}{10}$

- $3 = \frac{\dots}{4}$

- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $74 \times \dots = 53$

- $23 \times \dots = 97$

- $83 \times \dots = 66$

- $85 \times \dots = 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$

- $\frac{86}{41}$

- $\frac{11}{2}$

- $\frac{31}{78}$

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 :

- $\frac{35}{31}$

- $\frac{98}{9}$

- $\frac{1}{2}$

- $\frac{52}{27}$

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

- A ($\frac{7}{4}$)

- B ($\frac{3}{4}$)

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{53}{74} = 53$
- $23 \times \frac{97}{23} = 97$
- $83 \times \frac{66}{83} = 66$
- $85 \times \frac{21}{85} = 21$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{86}{41} > 1$
 - $\frac{11}{2} > 1$
 - $\frac{31}{78} < 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{31} = 1 + \frac{4}{31}$ d'où $1 < \frac{35}{31} < 2$
- $\frac{98}{9} = 10 + \frac{8}{9}$ d'où $10 < \frac{98}{9} < 11$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{52}{27} = 1 + \frac{25}{27}$ d'où $1 < \frac{52}{27} < 2$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

