

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$

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

- $7 = \frac{\dots}{11}$

- $8 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 54$

- $5 \times \dots = 21$

- $89 \times \dots = 25$

- $63 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$

- $\frac{92}{53}$

- $\frac{9}{10}$

- $\frac{85}{91}$

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 :

- $\frac{80}{27}$

- $\frac{13}{5}$

- $\frac{3}{23}$

- $\frac{33}{14}$

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

- C $(\frac{1}{6})$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $8 = \frac{72}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{54}{13} = 54$
- $5 \times \frac{21}{5} = 21$
- $89 \times \frac{25}{89} = 25$
- $63 \times \frac{19}{63} = 19$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{92}{53} > 1$
 - $\frac{9}{10} < 1$
 - $\frac{85}{91} < 1$

♥ 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...

- $\frac{80}{27} = 2 + \frac{26}{27}$ d'où $2 < \frac{80}{27} < 3$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$ d'où $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{3}{23} = 0 + \frac{3}{23}$ d'où $0 < \frac{3}{23} < 1$
- $\frac{33}{14} = 2 + \frac{5}{14}$ d'où $2 < \frac{33}{14} < 3$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{3}{4}$)

