

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{7}$

- $2 = \frac{\dots}{11}$

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

- $3 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 59$

- $13 \times \dots = 10$

- $97 \times \dots = 83$

- $12 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{51}$

- $\frac{20}{20}$

- $\frac{18}{47}$

- $\frac{66}{41}$

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 :

- $\frac{7}{2}$

- $\frac{74}{7}$

- $\frac{1}{2}$

- $\frac{17}{6}$

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

- G $(\frac{5}{6})$

- E $(\frac{5}{2})$

- D $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{59}{91} = 59$
- $13 \times \frac{10}{13} = 10$
- $97 \times \frac{83}{97} = 83$
- $12 \times \frac{43}{12} = 43$

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
- $\frac{26}{51} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{18}{47} < 1$
 - $\frac{66}{41} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{74}{7} = 10 + \frac{4}{7}$ d'où $10 < \frac{74}{7} < 11$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$

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

- G ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{2}{3}$)

