

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$

- $9 = \frac{\dots}{11}$

- $8 = \frac{\dots}{10}$

- $3 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 23$

- $8 \times \dots = 11$

- $47 \times \dots = 7$

- $79 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$

- $\frac{8}{7}$

- $\frac{6}{5}$

- $\frac{45}{16}$

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 :

- $\frac{66}{13}$

- $\frac{31}{89}$

- $\frac{43}{15}$

- $\frac{71}{6}$

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

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

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{15}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{23}{12} = 23$
- $8 \times \frac{11}{8} = 11$
- $47 \times \frac{7}{47} = 7$
- $79 \times \frac{6}{79} = 6$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{8}{7} > 1$
 - $\frac{6}{5} > 1$
 - $\frac{45}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{66}{13} = 5 + \frac{1}{13}$ d'où $5 < \frac{66}{13} < 6$
- $\frac{31}{89} = 0 + \frac{31}{89}$ d'où $0 < \frac{31}{89} < 1$
- $\frac{43}{15} = 2 + \frac{13}{15}$ d'où $2 < \frac{43}{15} < 3$
- $\frac{71}{6} = 11 + \frac{5}{6}$ d'où $11 < \frac{71}{6} < 12$

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

- E ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{1}{6}$)

