

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 \times \dots = 22$
- $94 \times \dots = 49$
- $7 \times \dots = 6$
- $89 \times \dots = 34$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{48}{35}$
- $\frac{71}{13}$
- $\frac{35}{47}$

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 :

- $\frac{1}{11}$
- $\frac{84}{5}$
- $\frac{97}{29}$
- $\frac{31}{4}$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{22}{45} = 22$
- $94 \times \frac{49}{94} = 49$
- $7 \times \frac{6}{7} = 6$
- $89 \times \frac{34}{89} = 34$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{48}{35} > 1$
 - $\frac{71}{13} > 1$
 - $\frac{35}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{11} = 0 + \frac{1}{11}$ d'où $0 < \frac{1}{11} < 1$
- $\frac{84}{5} = 16 + \frac{4}{5}$ d'où $16 < \frac{84}{5} < 17$
- $\frac{97}{29} = 3 + \frac{10}{29}$ d'où $3 < \frac{97}{29} < 4$
- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$ d'où $7 < \frac{31}{4} < 8$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

