

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 13$
- $16 \times \dots = 9$
- $1 \times \dots = 1$
- $11 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{4}$
- $\frac{4}{65}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{29}{21}$

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 :

- $\frac{10}{11}$
- $\frac{9}{8}$
- $\frac{22}{15}$
- $\frac{57}{10}$

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

- C ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{13}{9} = 13$
- $16 \times \frac{9}{16} = 9$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $11 \times \frac{8}{11} = 8$

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
- $\frac{7}{4} > 1$
 - $\frac{4}{65} < 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{29}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{10}{11} = 0 + \frac{10}{11}$ d'où $0 < \frac{10}{11} < 1$
- $\frac{9}{8} = 1 + \frac{1}{8}$ d'où $1 < \frac{9}{8} < 2$
- $\frac{22}{15} = 1 + \frac{7}{15}$ d'où $1 < \frac{22}{15} < 2$
- $\frac{57}{10} = 5 + \frac{7}{10}$ d'où $5 < \frac{57}{10} < 6$

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

- C ($\frac{3}{4}$)
- H ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

