

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 28$
- $62 = \dots \times 63$
- $36 = \dots \times 17$
- $15 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{10}{1}$
- $\frac{46}{47}$

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 :

- $\frac{15}{8}$
- $\frac{5}{6}$
- $\frac{55}{13}$
- $\frac{44}{5}$

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

- F($\frac{2}{3}$)
- H($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{28}{3} = 28$
- $62 \times \frac{63}{62} = 63$
- $36 \times \frac{17}{36} = 17$
- $15 \times \frac{13}{15} = 13$

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
- $\frac{5}{8} < 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{10}{1} > 1$
 - $\frac{46}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$ d'où $1 < \frac{15}{8} < 2$
- $\frac{5}{6} = 0 + \frac{5}{6}$ d'où $0 < \frac{5}{6} < 1$
- $\frac{55}{13} = 4 + \frac{3}{13}$ d'où $4 < \frac{55}{13} < 5$
- $\frac{44}{5} = 8 + \frac{4}{5}$ d'où $8 < \frac{44}{5} < 9$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{1}{3}$)

