

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 39$
- $17 \times \dots = 84$
- $4 \times \dots = 3$
- $80 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{96}{35}$
- $\frac{28}{93}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{35}{12}$

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 :

- $\frac{65}{2}$
- $\frac{19}{7}$
- $\frac{55}{4}$
- $\frac{41}{17}$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $6 = \frac{24}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{39}{2} = 39$
- $17 \times \frac{84}{17} = 84$
- $4 \times \frac{3}{4} = 3$
- $80 \times \frac{7}{80} = 7$

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
- $\frac{96}{35} > 1$
 - $\frac{28}{93} < 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{35}{12} > 1$

♥ 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...

- $\frac{65}{2} = 32 + \frac{1}{2}$ d'où $32 < \frac{65}{2} < 33$
- $\frac{19}{7} = 2 + \frac{5}{7}$ d'où $2 < \frac{19}{7} < 3$
- $\frac{55}{4} = 13 + \frac{3}{4}$ d'où $13 < \frac{55}{4} < 14$
- $\frac{41}{17} = 2 + \frac{7}{17}$ d'où $2 < \frac{41}{17} < 3$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)

