

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 \times \dots = 7$
- $72 \times \dots = 11$
- $17 \times \dots = 22$
- $3 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{76}{81}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{17}{16}$
- $\frac{2}{43}$

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 :

- $\frac{50}{9}$
- $\frac{7}{32}$
- $\frac{22}{5}$
- $\frac{70}{29}$

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

- F $(\frac{5}{4})$
- D $(\frac{5}{6})$
- G $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{7}{33} = 7$
- $72 \times \frac{11}{72} = 11$
- $17 \times \frac{22}{17} = 22$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$

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
- $\frac{76}{81} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{17}{16} > 1$
 - $\frac{2}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{50}{9} = 5 + \frac{5}{9}$ d'où $5 < \frac{50}{9} < 6$
- $\frac{7}{32} = 0 + \frac{7}{32}$ d'où $0 < \frac{7}{32} < 1$
- $\frac{22}{5} = 4 + \frac{2}{5}$ d'où $4 < \frac{22}{5} < 5$
- $\frac{70}{29} = 2 + \frac{12}{29}$ d'où $2 < \frac{70}{29} < 3$

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

- F ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

