

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 29$
- $94 \times \dots = 51$
- $25 \times \dots = 4$
- $31 \times \dots = 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{4}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{71}{67}$
- $\frac{1}{1}$

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 :

- $\frac{24}{5}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{4}{39}$

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

- D $(\frac{1}{2})$
- H $(\frac{1}{6})$
- E $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{88}{11}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{29}{15} = 29$
- $94 \times \frac{51}{94} = 51$
- $25 \times \frac{4}{25} = 4$
- $31 \times \frac{21}{31} = 21$

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
- $\frac{43}{4} > 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{71}{67} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$ d'où $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{4}{39} = 0 + \frac{4}{39}$ d'où $0 < \frac{4}{39} < 1$

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

- D ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{4}{3}$)

