

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 4$
- $33 \times \dots = 10$
- $37 \times \dots = 27$
- $60 \times \dots = 77$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{67}$
- $\frac{58}{51}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{13}{44}$

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 :

- $\frac{64}{25}$
- $\frac{35}{17}$
- $\frac{32}{23}$
- $\frac{17}{58}$

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

- F $(\frac{5}{4})$
- A $(\frac{5}{6})$
- B $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $33 \times \frac{10}{33} = 10$
- $37 \times \frac{27}{37} = 27$
- $60 \times \frac{77}{60} = 77$

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

- $\frac{6}{67} < 1$
- $\frac{58}{51} > 1$
- $\frac{23}{23} = 1$
- $\frac{13}{44} < 1$

♥ 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...

- $\frac{64}{25} = 2 + \frac{14}{25}$ d'où $2 < \frac{64}{25} < 3$
- $\frac{35}{17} = 2 + \frac{1}{17}$ d'où $2 < \frac{35}{17} < 3$
- $\frac{32}{23} = 1 + \frac{9}{23}$ d'où $1 < \frac{32}{23} < 2$
- $\frac{17}{58} = 0 + \frac{17}{58}$ d'où $0 < \frac{17}{58} < 1$

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

- F ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{3}{2}$)

