

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $94 \times \dots = 21$
- $8 \times \dots = 29$
- $53 \times \dots = 32$
- $12 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{11}{7}$
- $\frac{14}{53}$
- $\frac{71}{9}$

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 :

- $\frac{37}{41}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{19}{12}$
- $\frac{23}{4}$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $94 \times \frac{21}{94} = 21$
- $8 \times \frac{29}{8} = 29$
- $53 \times \frac{32}{53} = 32$
- $12 \times \frac{11}{12} = 11$

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
- $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{11}{7} > 1$
 - $\frac{14}{53} < 1$
 - $\frac{71}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{41} = 0 + \frac{37}{41}$ d'où $0 < \frac{37}{41} < 1$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{19}{12} = 1 + \frac{7}{12}$ d'où $1 < \frac{19}{12} < 2$
- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$ d'où $5 < \frac{23}{4} < 6$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{5}{2}$)

