

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 = \dots \times 94$
- $93 = \dots \times 10$
- $7 = \dots \times 10$
- $55 = \dots \times 84$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{88}{13}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{19}{87}$
- $\frac{25}{6}$

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 :

- $\frac{34}{37}$
- $\frac{71}{4}$
- $\frac{41}{31}$
- $\frac{41}{17}$

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

- A($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{94}{33} = 94$
- $93 \times \frac{10}{93} = 10$
- $7 \times \frac{10}{7} = 10$
- $55 \times \frac{84}{55} = 84$

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
- $\frac{88}{13} > 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{19}{87} < 1$
 - $\frac{25}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{34}{37} = 0 + \frac{34}{37}$ d'où $0 < \frac{34}{37} < 1$
- $\frac{71}{4} = 17 + \frac{3}{4}$ d'où $17 < \frac{71}{4} < 18$
- $\frac{41}{31} = 1 + \frac{10}{31}$ d'où $1 < \frac{41}{31} < 2$
- $\frac{41}{17} = 2 + \frac{7}{17}$ d'où $2 < \frac{41}{17} < 3$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{3}{2}$)

