

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 = \dots \times 53$
- $6 = \dots \times 1$
- $11 = \dots \times 59$
- $1 = \dots \times 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{78}{23}$
- $\frac{12}{23}$
- $\frac{22}{31}$

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 :

- $\frac{13}{2}$
- $\frac{31}{6}$
- $\frac{53}{3}$
- $\frac{15}{98}$

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

- $H(\frac{1}{6})$
- $E(\frac{1}{2})$
- $F(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $10 = \frac{80}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{53}{6} = 53$
- $6 \times \frac{1}{6} = 1$
- $11 \times \frac{59}{11} = 59$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$

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
- $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{78}{23} > 1$
 - $\frac{12}{23} < 1$
 - $\frac{22}{31} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{31}{6} = 5 + \frac{1}{6}$ d'où $5 < \frac{31}{6} < 6$
- $\frac{53}{3} = 17 + \frac{2}{3}$ d'où $17 < \frac{53}{3} < 18$
- $\frac{15}{98} = 0 + \frac{15}{98}$ d'où $0 < \frac{15}{98} < 1$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)
- F($\frac{5}{6}$)

