

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 67$
- $57 \times \dots = 82$
- $10 \times \dots = 97$
- $25 \times \dots = 68$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{7}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{49}{36}$

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 :

- $\frac{7}{4}$
- $\frac{58}{91}$
- $\frac{12}{7}$
- $\frac{19}{7}$

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

- F $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{5}{2})$
- H $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $5 = \frac{15}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{67}{5} = 67$
- $57 \times \frac{82}{57} = 82$
- $10 \times \frac{97}{10} = 97$
- $25 \times \frac{68}{25} = 68$

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
- $\frac{23}{7} > 1$
 - $\frac{4}{3} > 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{49}{36} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$ d'où $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{58}{91} = 0 + \frac{58}{91}$ d'où $0 < \frac{58}{91} < 1$
- $\frac{12}{7} = 1 + \frac{5}{7}$ d'où $1 < \frac{12}{7} < 2$
- $\frac{19}{7} = 2 + \frac{5}{7}$ d'où $2 < \frac{19}{7} < 3$

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

- F ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

