

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 68$
- $58 \times \dots = 11$
- $61 \times \dots = 38$
- $92 \times \dots = 55$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{7}$
- $\frac{86}{3}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{15}{32}$

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 :

- $\frac{30}{23}$
- $\frac{7}{65}$
- $\frac{19}{5}$
- $\frac{19}{6}$

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

- D($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{5}{4}$)
- H($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $2 = \frac{14}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{68}{49} = 68$
- $58 \times \frac{11}{58} = 11$
- $61 \times \frac{38}{61} = 38$
- $92 \times \frac{55}{92} = 55$

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
- $\frac{53}{7} > 1$
 - $\frac{86}{3} > 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{15}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{30}{23} = 1 + \frac{7}{23}$ d'où $1 < \frac{30}{23} < 2$
- $\frac{7}{65} = 0 + \frac{7}{65}$ d'où $0 < \frac{7}{65} < 1$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$ d'où $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$ d'où $3 < \frac{19}{6} < 4$

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

- D($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{5}{4}$)
- H($\frac{7}{4}$)

