

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 3$
- $53 = \dots \times 58$
- $52 = \dots \times 63$
- $2 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{2}{9}$
- $\frac{16}{65}$
- $\frac{72}{89}$

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 :

- $\frac{24}{7}$
- $\frac{51}{23}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{69}{7}$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{20}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{3}{4} = 3$
- $53 \times \frac{58}{53} = 58$
- $52 \times \frac{63}{52} = 63$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{2}{9} < 1$
 - $\frac{16}{65} < 1$
 - $\frac{72}{89} < 1$

♥ 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...

- $\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$ d'où $3 < \frac{24}{7} < 4$
- $\frac{51}{23} = 2 + \frac{5}{23}$ d'où $2 < \frac{51}{23} < 3$
- $\frac{2}{5} = 0 + \frac{2}{5}$ d'où $0 < \frac{2}{5} < 1$
- $\frac{69}{7} = 9 + \frac{6}{7}$ d'où $9 < \frac{69}{7} < 10$

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

- G($\frac{1}{6}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{1}{2}$)

