

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 \times \dots = 83$
- $10 \times \dots = 17$
- $7 \times \dots = 11$
- $38 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{38}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{9}{26}$
- $\frac{25}{41}$

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 :

- $\frac{23}{4}$
- $\frac{73}{16}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{1}{6}$

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

- G $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{83}{34} = 83$
- $10 \times \frac{17}{10} = 17$
- $7 \times \frac{11}{7} = 11$
- $38 \times \frac{3}{38} = 3$

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
- $\frac{33}{38} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{9}{26} < 1$
 - $\frac{25}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$ d'où $5 < \frac{23}{4} < 6$
- $\frac{73}{16} = 4 + \frac{9}{16}$ d'où $4 < \frac{73}{16} < 5$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$ d'où $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{1}{6} = 0 + \frac{1}{6}$ d'où $0 < \frac{1}{6} < 1$

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

- G ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{1}{6}$)

