

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$

- $7 = \frac{\dots}{11}$

- $5 = \frac{\dots}{8}$

- $3 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 19$

- $61 \times \dots = 40$

- $4 \times \dots = 55$

- $23 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$

- $\frac{2}{87}$

- $\frac{25}{42}$

- $\frac{37}{19}$

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 :

- $\frac{62}{3}$

- $\frac{7}{4}$

- $\frac{37}{7}$

- $\frac{48}{7}$

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

- G $(\frac{5}{6})$

- D $(\frac{3}{4})$

- E $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $3 = \frac{6}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{19}{23} = 19$
- $61 \times \frac{40}{61} = 40$
- $4 \times \frac{55}{4} = 55$
- $23 \times \frac{15}{23} = 15$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{2}{87} < 1$
 - $\frac{25}{42} < 1$
 - $\frac{37}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{62}{3} = 20 + \frac{2}{3}$ d'où $20 < \frac{62}{3} < 21$
- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$ d'où $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{37}{7} = 5 + \frac{2}{7}$ d'où $5 < \frac{37}{7} < 6$
- $\frac{48}{7} = 6 + \frac{6}{7}$ d'où $6 < \frac{48}{7} < 7$

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

- G ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

