

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 \times \dots = 89$
- $61 \times \dots = 94$
- $22 \times \dots = 49$
- $46 \times \dots = 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{44}{41}$
- $\frac{51}{56}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{7}{4}$

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 :

- $\frac{23}{2}$
- $\frac{50}{3}$
- $\frac{76}{13}$
- $\frac{32}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{89}{38} = 89$
- $61 \times \frac{94}{61} = 94$
- $22 \times \frac{49}{22} = 49$
- $46 \times \frac{21}{46} = 21$

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
- $\frac{44}{41} > 1$
 - $\frac{51}{56} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{7}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{2} = 11 + \frac{1}{2}$ d'où $11 < \frac{23}{2} < 12$
- $\frac{50}{3} = 16 + \frac{2}{3}$ d'où $16 < \frac{50}{3} < 17$
- $\frac{76}{13} = 5 + \frac{11}{13}$ d'où $5 < \frac{76}{13} < 6$
- $\frac{32}{17} = 1 + \frac{15}{17}$ d'où $1 < \frac{32}{17} < 2$

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

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

