

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 34$
- $2 = \dots \times 1$
- $15 = \dots \times 28$
- $44 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{7}$
- $\frac{73}{89}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{1}{23}$

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 :

- $\frac{56}{23}$
- $\frac{58}{27}$
- $\frac{25}{16}$
- $\frac{25}{48}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $4 = \frac{8}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{34}{41} = 34$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $15 \times \frac{28}{15} = 28$
- $44 \times \frac{19}{44} = 19$

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
- $\frac{8}{7} > 1$
 - $\frac{73}{89} < 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{1}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{56}{23} = 2 + \frac{10}{23}$ d'où $2 < \frac{56}{23} < 3$
- $\frac{58}{27} = 2 + \frac{4}{27}$ d'où $2 < \frac{58}{27} < 3$
- $\frac{25}{16} = 1 + \frac{9}{16}$ d'où $1 < \frac{25}{16} < 2$
- $\frac{25}{48} = 0 + \frac{25}{48}$ d'où $0 < \frac{25}{48} < 1$

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

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

