

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 29$
- $94 \times \dots = 59$
- $89 \times \dots = 14$
- $46 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{55}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{44}{9}$
- $\frac{23}{15}$

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 :

- $\frac{16}{7}$
- $\frac{46}{19}$
- $\frac{13}{42}$
- $\frac{41}{16}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{8}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{29}{12} = 29$
- $94 \times \frac{59}{94} = 59$
- $89 \times \frac{14}{89} = 14$
- $46 \times \frac{47}{46} = 47$

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
- $\frac{17}{55} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{44}{9} > 1$
 - $\frac{23}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$ d'où $2 < \frac{16}{7} < 3$
- $\frac{46}{19} = 2 + \frac{8}{19}$ d'où $2 < \frac{46}{19} < 3$
- $\frac{13}{42} = 0 + \frac{13}{42}$ d'où $0 < \frac{13}{42} < 1$
- $\frac{41}{16} = 2 + \frac{9}{16}$ d'où $2 < \frac{41}{16} < 3$

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

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

