

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 5$
- $29 \times \dots = 30$
- $57 \times \dots = 8$
- $98 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{13}{32}$
- $\frac{47}{8}$
- $\frac{2}{47}$

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 :

- $\frac{31}{2}$
- $\frac{4}{17}$
- $\frac{44}{5}$
- $\frac{95}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $9 = \frac{54}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $29 \times \frac{30}{29} = 30$
- $57 \times \frac{8}{57} = 8$
- $98 \times \frac{43}{98} = 43$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{13}{32} < 1$
 - $\frac{47}{8} > 1$
 - $\frac{2}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$ d'où $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{4}{17} = 0 + \frac{4}{17}$ d'où $0 < \frac{4}{17} < 1$
- $\frac{44}{5} = 8 + \frac{4}{5}$ d'où $8 < \frac{44}{5} < 9$
- $\frac{95}{17} = 5 + \frac{10}{17}$ d'où $5 < \frac{95}{17} < 6$

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

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

