

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 18$
- $17 \times \dots = 4$
- $54 \times \dots = 89$
- $59 \times \dots = 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{63}{92}$
- $\frac{5}{17}$
- $\frac{5}{6}$

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 :

- $\frac{31}{7}$
- $\frac{34}{37}$
- $\frac{19}{5}$
- $\frac{27}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{18}{61} = 18$
- $17 \times \frac{4}{17} = 4$
- $54 \times \frac{89}{54} = 89$
- $59 \times \frac{95}{59} = 95$

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
- $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{63}{92} < 1$
 - $\frac{5}{17} < 1$
 - $\frac{5}{6} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{7} = 4 + \frac{3}{7}$ d'où $4 < \frac{31}{7} < 5$
- $\frac{34}{37} = 0 + \frac{34}{37}$ d'où $0 < \frac{34}{37} < 1$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$ d'où $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$ d'où $3 < \frac{27}{7} < 4$

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

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

