

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 93$
- $6 \times \dots = 5$
- $7 \times \dots = 5$
- $55 \times \dots = 78$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{9}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{2}{1}$

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 :

- $\frac{7}{86}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{29}{10}$
- $\frac{13}{3}$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{93}{41} = 93$
- $6 \times \frac{5}{6} = 5$
- $7 \times \frac{5}{7} = 5$
- $55 \times \frac{78}{55} = 78$

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
- $\frac{47}{9} > 1$
 - $\frac{4}{5} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{86} = 0 + \frac{7}{86}$ d'où $0 < \frac{7}{86} < 1$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{29}{10} = 2 + \frac{9}{10}$ d'où $2 < \frac{29}{10} < 3$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- F ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{7}{4}$)

