

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 33$
- $91 \times \dots = 25$
- $6 \times \dots = 17$
- $47 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{3}{1}$
- $\frac{31}{32}$
- $\frac{39}{14}$

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 :

- $\frac{47}{3}$
- $\frac{27}{49}$
- $\frac{26}{5}$
- $\frac{5}{2}$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{33}{40} = 33$
- $91 \times \frac{25}{91} = 25$
- $6 \times \frac{17}{6} = 17$
- $47 \times \frac{6}{47} = 6$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{3}{1} > 1$
 - $\frac{31}{32} < 1$
 - $\frac{39}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{47}{3} = 15 + \frac{2}{3}$ d'où $15 < \frac{47}{3} < 16$
- $\frac{27}{49} = 0 + \frac{27}{49}$ d'où $0 < \frac{27}{49} < 1$
- $\frac{26}{5} = 5 + \frac{1}{5}$ d'où $5 < \frac{26}{5} < 6$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{3}{4}$)

