

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$

- $6 = \frac{\dots}{10}$

- $3 = \frac{\dots}{8}$

- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 37$

- $46 \times \dots = 17$

- $7 \times \dots = 1$

- $95 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{8}$

- $\frac{35}{88}$

- $\frac{23}{34}$

- $\frac{75}{88}$

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 :

- $\frac{43}{7}$

- $\frac{35}{16}$

- $\frac{91}{25}$

- $\frac{24}{7}$

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

- D $(\frac{5}{2})$

- G $(\frac{1}{6})$

- H $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{37}{47} = 37$
- $46 \times \frac{17}{46} = 17$
- $7 \times \frac{1}{7} = 1$
- $95 \times \frac{43}{95} = 43$

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
- $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{35}{88} < 1$
 - $\frac{23}{34} < 1$
 - $\frac{75}{88} < 1$

♥ 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...

- $\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$ d'où $6 < \frac{43}{7} < 7$
- $\frac{35}{16} = 2 + \frac{3}{16}$ d'où $2 < \frac{35}{16} < 3$
- $\frac{91}{25} = 3 + \frac{16}{25}$ d'où $3 < \frac{91}{25} < 4$
- $\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$ d'où $3 < \frac{24}{7} < 4$

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

- D ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{3}{2}$)

