

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$

- $9 = \frac{\dots}{10}$

- $3 = \frac{\dots}{5}$

- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 \times \dots = 77$

- $48 \times \dots = 25$

- $73 \times \dots = 63$

- $3 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{58}$

- $\frac{37}{81}$

- $\frac{9}{9}$

- $\frac{11}{50}$

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 :

- $\frac{43}{14}$

- $\frac{52}{17}$

- $\frac{19}{8}$

- $\frac{19}{96}$

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

- D $(\frac{5}{4})$

- F $(\frac{1}{3})$

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{77}{92} = 77$
- $48 \times \frac{25}{48} = 25$
- $73 \times \frac{63}{73} = 63$
- $3 \times \frac{8}{3} = 8$

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
- $\frac{35}{58} < 1$
 - $\frac{37}{81} < 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{11}{50} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{43}{14} = 3 + \frac{1}{14} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{43}{14} < 4$$

$$\bullet \frac{52}{17} = 3 + \frac{1}{17} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{52}{17} < 4$$

$$\bullet \frac{19}{8} = 2 + \frac{3}{8} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{19}{8} < 3$$

$$\bullet \frac{19}{96} = 0 + \frac{19}{96} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{19}{96} < 1$$

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

$$\bullet D \left(\frac{5}{4} \right)$$

$$\bullet F \left(\frac{1}{3} \right)$$

$$\bullet H \left(\frac{1}{6} \right)$$

