

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $94 \times \dots = 93$
- $22 \times \dots = 3$
- $97 \times \dots = 49$
- $20 \times \dots = 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{1}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{45}{82}$
- $\frac{76}{5}$

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 :

- $\frac{4}{7}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{57}{5}$
- $\frac{44}{21}$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$

- $6 = \frac{42}{7}$

- $10 = \frac{20}{2}$

- $9 = \frac{45}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $94 \times \frac{93}{94} = 93$

- $22 \times \frac{3}{22} = 3$

- $97 \times \frac{49}{97} = 49$

- $20 \times \frac{21}{20} = 21$

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

- $\frac{2}{1} > 1$

- $\frac{14}{14} = 1$

- $\frac{45}{82} < 1$

- $\frac{76}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{7} = 0 + \frac{4}{7}$ d'où $0 < \frac{4}{7} < 1$
- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$ d'où $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{57}{5} = 11 + \frac{2}{5}$ d'où $11 < \frac{57}{5} < 12$
- $\frac{44}{21} = 2 + \frac{2}{21}$ d'où $2 < \frac{44}{21} < 3$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{2}{3}$)

