

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 14$
- $97 \times \dots = 6$
- $29 \times \dots = 20$
- $74 \times \dots = 53$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{19}{10}$
- $\frac{24}{35}$
- $\frac{1}{25}$

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 :

- $\frac{27}{4}$
- $\frac{29}{3}$
- $\frac{67}{4}$
- $\frac{97}{28}$

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

- F $(\frac{5}{6})$
- H $(\frac{5}{2})$
- D $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $7 = \frac{70}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{14}{43} = 14$
- $97 \times \frac{6}{97} = 6$
- $29 \times \frac{20}{29} = 20$
- $74 \times \frac{53}{74} = 53$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{19}{10} > 1$
 - $\frac{24}{35} < 1$
 - $\frac{1}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{4} = 6 + \frac{3}{4}$ d'où $6 < \frac{27}{4} < 7$
- $\frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3}$ d'où $9 < \frac{29}{3} < 10$
- $\frac{67}{4} = 16 + \frac{3}{4}$ d'où $16 < \frac{67}{4} < 17$
- $\frac{97}{28} = 3 + \frac{13}{28}$ d'où $3 < \frac{97}{28} < 4$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{4}{3}$)

