

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 = \dots \times 7$
- $13 = \dots \times 10$
- $81 = \dots \times 22$
- $23 = \dots \times 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{41}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{15}{28}$
- $\frac{1}{15}$

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 :

- $\frac{73}{7}$
- $\frac{29}{2}$
- $\frac{17}{64}$
- $\frac{5}{2}$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{7}{5} = 7$
- $13 \times \frac{10}{13} = 10$
- $81 \times \frac{22}{81} = 22$
- $23 \times \frac{3}{23} = 3$

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
- $\frac{9}{41} < 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{15}{28} < 1$
 - $\frac{1}{15} < 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{7} = 10 + \frac{3}{7}$ d'où $10 < \frac{73}{7} < 11$
- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$ d'où $14 < \frac{29}{2} < 15$
- $\frac{17}{64} = 0 + \frac{17}{64}$ d'où $0 < \frac{17}{64} < 1$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

