

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 = \dots \times 5$
- $50 = \dots \times 49$
- $43 = \dots \times 41$
- $46 = \dots \times 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{41}{39}$
- $\frac{22}{31}$
- $\frac{31}{13}$

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 :

- $\frac{32}{5}$
- $\frac{30}{23}$
- $\frac{5}{8}$
- $\frac{20}{17}$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{5}{1} = 5$
- $50 \times \frac{49}{50} = 49$
- $43 \times \frac{41}{43} = 41$
- $46 \times \frac{85}{46} = 85$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{41}{39} > 1$
 - $\frac{22}{31} < 1$
 - $\frac{31}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{32}{5} = 6 + \frac{2}{5}$ d'où $6 < \frac{32}{5} < 7$
- $\frac{30}{23} = 1 + \frac{7}{23}$ d'où $1 < \frac{30}{23} < 2$
- $\frac{5}{8} = 0 + \frac{5}{8}$ d'où $0 < \frac{5}{8} < 1$
- $\frac{20}{17} = 1 + \frac{3}{17}$ d'où $1 < \frac{20}{17} < 2$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{6}$)
- E ($\frac{2}{3}$)

