

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 \times \dots = 49$
- $4 \times \dots = 13$
- $79 \times \dots = 65$
- $43 \times \dots = 74$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{21}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{63}{41}$
- $\frac{61}{32}$

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 :

- $\frac{13}{2}$
- $\frac{61}{11}$
- $\frac{49}{9}$
- $\frac{47}{63}$

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

- B $(\frac{1}{6})$
- A $(\frac{5}{6})$
- C $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $6 = \frac{24}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{49}{95} = 49$
- $4 \times \frac{13}{4} = 13$
- $79 \times \frac{65}{79} = 65$
- $43 \times \frac{74}{43} = 74$

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
-
- $\frac{32}{21} > 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{63}{41} > 1$
 - $\frac{61}{32} > 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{61}{11} = 5 + \frac{6}{11}$ d'où $5 < \frac{61}{11} < 6$
- $\frac{49}{9} = 5 + \frac{4}{9}$ d'où $5 < \frac{49}{9} < 6$
- $\frac{47}{63} = 0 + \frac{47}{63}$ d'où $0 < \frac{47}{63} < 1$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{5}{4}$)

