

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 7$
- $29 \times \dots = 32$
- $70 \times \dots = 73$
- $49 \times \dots = 34$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{17}$
- $\frac{44}{43}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{76}{79}$

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 :

- $\frac{25}{7}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{71}{30}$
- $\frac{42}{5}$

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

- F ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{7}{12} = 7$
- $29 \times \frac{32}{29} = 32$
- $70 \times \frac{73}{70} = 73$
- $49 \times \frac{34}{49} = 34$

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
- $\frac{13}{17} < 1$
 - $\frac{44}{43} > 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{76}{79} < 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$ d'où $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$
- $\frac{71}{30} = 2 + \frac{11}{30}$ d'où $2 < \frac{71}{30} < 3$
- $\frac{42}{5} = 8 + \frac{2}{5}$ d'où $8 < \frac{42}{5} < 9$

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

- F ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

