

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $74 \times \dots = 3$
- $27 \times \dots = 32$
- $9 \times \dots = 71$
- $5 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{27}{61}$
- $\frac{26}{55}$
- $\frac{2}{9}$

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 :

- $\frac{94}{7}$
- $\frac{67}{31}$
- $\frac{47}{6}$
- $\frac{55}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{3}{74} = 3$
- $27 \times \frac{32}{27} = 32$
- $9 \times \frac{71}{9} = 71$
- $5 \times \frac{89}{5} = 89$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{27}{61} < 1$
 - $\frac{26}{55} < 1$
 - $\frac{2}{9} < 1$

♥ 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...

- $\frac{94}{7} = 13 + \frac{3}{7}$ d'où $13 < \frac{94}{7} < 14$
- $\frac{67}{31} = 2 + \frac{5}{31}$ d'où $2 < \frac{67}{31} < 3$
- $\frac{47}{6} = 7 + \frac{5}{6}$ d'où $7 < \frac{47}{6} < 8$
- $\frac{55}{2} = 27 + \frac{1}{2}$ d'où $27 < \frac{55}{2} < 28$

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

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

