

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $57 \times \dots = 85$
- $2 \times \dots = 9$
- $25 \times \dots = 41$
- $55 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{73}{48}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{63}{8}$
- $\frac{86}{69}$

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 :

- $\frac{55}{57}$
- $\frac{25}{11}$
- $\frac{79}{11}$
- $\frac{11}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $57 \times \frac{85}{57} = 85$
- $2 \times \frac{9}{2} = 9$
- $25 \times \frac{41}{25} = 41$
- $55 \times \frac{47}{55} = 47$

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
- $\frac{73}{48} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{63}{8} > 1$
 - $\frac{86}{69} > 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{57} = 0 + \frac{55}{57}$ d'où $0 < \frac{55}{57} < 1$
- $\frac{25}{11} = 2 + \frac{3}{11}$ d'où $2 < \frac{25}{11} < 3$
- $\frac{79}{11} = 7 + \frac{2}{11}$ d'où $7 < \frac{79}{11} < 8$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$

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

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

