

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 40$
- $26 \times \dots = 7$
- $7 \times \dots = 10$
- $15 \times \dots = 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{65}{67}$
- $\frac{82}{19}$
- $\frac{89}{86}$

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 :

- $\frac{91}{20}$
- $\frac{49}{5}$
- $\frac{32}{33}$
- $\frac{35}{11}$

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

- E $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{1}{3})$
- A $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$

- $10 = \frac{20}{2}$

- $4 = \frac{24}{6}$

- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{40}{59} = 40$

- $26 \times \frac{7}{26} = 7$

- $7 \times \frac{10}{7} = 10$

- $15 \times \frac{49}{15} = 49$

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

- $\frac{16}{16} = 1$

- $\frac{65}{67} < 1$

- $\frac{82}{19} > 1$

- $\frac{89}{86} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{91}{20} = 4 + \frac{11}{20} \quad \text{d'où} \quad 4 < \frac{91}{20} < 5$$

$$\bullet \frac{49}{5} = 9 + \frac{4}{5} \quad \text{d'où} \quad 9 < \frac{49}{5} < 10$$

$$\bullet \frac{32}{33} = 0 + \frac{32}{33} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{32}{33} < 1$$

$$\bullet \frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{35}{11} < 4$$

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

$$\bullet E \left(\frac{7}{4} \right)$$

$$\bullet C \left(\frac{1}{3} \right)$$

$$\bullet A \left(\frac{4}{3} \right)$$

