

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 \times \dots = 59$
- $89 \times \dots = 85$
- $97 \times \dots = 20$
- $5 \times \dots = 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{9}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{49}{96}$
- $\frac{73}{53}$

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 :

- $\frac{92}{11}$
- $\frac{87}{98}$
- $\frac{83}{27}$
- $\frac{17}{15}$

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

- C $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{7}{4})$
- D $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$

- $4 = \frac{32}{8}$

- $10 = \frac{60}{6}$

- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{59}{34} = 59$

- $89 \times \frac{85}{89} = 85$

- $97 \times \frac{20}{97} = 20$

- $5 \times \frac{16}{5} = 16$

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

- $\frac{47}{9} > 1$

- $\frac{13}{13} = 1$

- $\frac{49}{96} < 1$

- $\frac{73}{53} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{92}{11} = 8 + \frac{4}{11} \quad \text{d'où} \quad 8 < \frac{92}{11} < 9$$

$$\bullet \frac{87}{98} = 0 + \frac{87}{98} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{87}{98} < 1$$

$$\bullet \frac{83}{27} = 3 + \frac{2}{27} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{83}{27} < 4$$

$$\bullet \frac{17}{15} = 1 + \frac{2}{15} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{17}{15} < 2$$

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

$$\bullet C \left(\frac{5}{4} \right)$$

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

$$\bullet D \left(\frac{1}{2} \right)$$

