

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 \times \dots = 61$
- $15 \times \dots = 23$
- $47 \times \dots = 38$
- $64 \times \dots = 35$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{6}{47}$
- $\frac{32}{43}$
- $\frac{51}{22}$

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 :

- $\frac{66}{7}$
- $\frac{73}{24}$
- $\frac{59}{30}$
- $\frac{31}{39}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{61}{14} = 61$
- $15 \times \frac{23}{15} = 23$
- $47 \times \frac{38}{47} = 38$
- $64 \times \frac{35}{64} = 35$

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
- $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{6}{47} < 1$
 - $\frac{32}{43} < 1$
 - $\frac{51}{22} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{66}{7} = 9 + \frac{3}{7} \quad \text{d'où} \quad 9 < \frac{66}{7} < 10$$

$$\bullet \frac{73}{24} = 3 + \frac{1}{24} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{73}{24} < 4$$

$$\bullet \frac{59}{30} = 1 + \frac{29}{30} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{59}{30} < 2$$

$$\bullet \frac{31}{39} = 0 + \frac{31}{39} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{31}{39} < 1$$

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

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

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

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

