

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$

- $5 = \frac{\dots}{7}$

- $3 = \frac{\dots}{10}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 \times \dots = 90$

- $28 \times \dots = 31$

- $43 \times \dots = 25$

- $52 \times \dots = 67$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{13}$

- $\frac{41}{42}$

- $\frac{33}{33}$

- $\frac{28}{33}$

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 :

- $\frac{59}{24}$

- $\frac{2}{9}$

- $\frac{63}{25}$

- $\frac{13}{11}$

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

- B $(\frac{3}{2})$

- H $(\frac{1}{6})$

- D $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{90}{31} = 90$
- $28 \times \frac{31}{28} = 31$
- $43 \times \frac{25}{43} = 25$
- $52 \times \frac{67}{52} = 67$

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
- $\frac{18}{13} > 1$
 - $\frac{41}{42} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{28}{33} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{59}{24} = 2 + \frac{11}{24} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{59}{24} < 3$$

$$\bullet \frac{2}{9} = 0 + \frac{2}{9} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{2}{9} < 1$$

$$\bullet \frac{63}{25} = 2 + \frac{13}{25} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{63}{25} < 3$$

$$\bullet \frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{13}{11} < 2$$

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

$$\bullet B \left(\frac{3}{2} \right)$$

$$\bullet H \left(\frac{1}{6} \right)$$

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

