

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $24 \times \dots = 13$
- $4 \times \dots = 7$
- $75 \times \dots = 16$
- $7 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{23}{32}$
- $\frac{12}{19}$

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 :

- $\frac{58}{31}$
- $\frac{29}{12}$
- $\frac{4}{27}$
- $\frac{43}{19}$

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

- G $(\frac{4}{3})$
- H $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{13}{24} = 13$
- $4 \times \frac{7}{4} = 7$
- $75 \times \frac{16}{75} = 16$
- $7 \times \frac{2}{7} = 2$

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
- $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{7}{3} > 1$
 - $\frac{23}{32} < 1$
 - $\frac{12}{19} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{58}{31} = 1 + \frac{27}{31} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{58}{31} < 2$$

$$\bullet \frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{29}{12} < 3$$

$$\bullet \frac{4}{27} = 0 + \frac{4}{27} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{4}{27} < 1$$

$$\bullet \frac{43}{19} = 2 + \frac{5}{19} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{43}{19} < 3$$

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

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

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

$$\bullet C \left(\frac{5}{2} \right)$$

