

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 7$
- $32 \times \dots = 7$
- $21 \times \dots = 13$
- $19 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{80}{81}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{31}{30}$

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 :

- $\frac{69}{17}$
- $\frac{21}{13}$
- $\frac{59}{68}$
- $\frac{44}{15}$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{7}{15} = 7$
- $32 \times \frac{7}{32} = 7$
- $21 \times \frac{13}{21} = 13$
- $19 \times \frac{13}{19} = 13$

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
- $\frac{3}{4} < 1$
 - $\frac{80}{81} < 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{31}{30} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{69}{17} = 4 + \frac{1}{17} \quad \text{d'où} \quad 4 < \frac{69}{17} < 5$$

$$\bullet \frac{21}{13} = 1 + \frac{8}{13} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{21}{13} < 2$$

$$\bullet \frac{59}{68} = 0 + \frac{59}{68} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{59}{68} < 1$$

$$\bullet \frac{44}{15} = 2 + \frac{14}{15} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{44}{15} < 3$$

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

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

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

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

