

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 12$
- $37 \times \dots = 65$
- $15 \times \dots = 8$
- $45 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{83}{26}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{91}{43}$
- $\frac{5}{12}$

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 :

- $\frac{22}{19}$
- $\frac{91}{30}$
- $\frac{73}{9}$
- $\frac{90}{91}$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{12}{11} = 12$
- $37 \times \frac{65}{37} = 65$
- $15 \times \frac{8}{15} = 8$
- $45 \times \frac{29}{45} = 29$

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
- $\frac{83}{26} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{91}{43} > 1$
 - $\frac{5}{12} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{22}{19} = 1 + \frac{3}{19} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{22}{19} < 2$$

$$\bullet \frac{91}{30} = 3 + \frac{1}{30} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{91}{30} < 4$$

$$\bullet \frac{73}{9} = 8 + \frac{1}{9} \quad \text{d'où} \quad 8 < \frac{73}{9} < 9$$

$$\bullet \frac{90}{91} = 0 + \frac{90}{91} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{90}{91} < 1$$

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

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

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

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

