

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 15$
- $22 \times \dots = 49$
- $3 \times \dots = 13$
- $65 \times \dots = 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{1}{7}$
- $\frac{29}{32}$
- $\frac{11}{4}$

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 :

- $\frac{41}{9}$
- $\frac{34}{31}$
- $\frac{15}{53}$
- $\frac{73}{12}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{15}{11} = 15$
- $22 \times \frac{49}{22} = 49$
- $3 \times \frac{13}{3} = 13$
- $65 \times \frac{79}{65} = 79$

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
- $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{1}{7} < 1$
 - $\frac{29}{32} < 1$
 - $\frac{11}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{9} = 4 + \frac{5}{9}$ d'où $4 < \frac{41}{9} < 5$
- $\frac{34}{31} = 1 + \frac{3}{31}$ d'où $1 < \frac{34}{31} < 2$
- $\frac{15}{53} = 0 + \frac{15}{53}$ d'où $0 < \frac{15}{53} < 1$
- $\frac{73}{12} = 6 + \frac{1}{12}$ d'où $6 < \frac{73}{12} < 7$

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

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

