

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $98 \times \dots = 61$
- $15 \times \dots = 8$
- $25 \times \dots = 49$
- $39 \times \dots = 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{70}{53}$
- $\frac{73}{39}$
- $\frac{29}{89}$

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 :

- $\frac{57}{4}$
- $\frac{17}{2}$
- $\frac{67}{27}$
- $\frac{61}{15}$

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

- G $(\frac{2}{3})$
- C $(\frac{4}{3})$
- F $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $98 \times \frac{61}{98} = 61$
- $15 \times \frac{8}{15} = 8$
- $25 \times \frac{49}{25} = 49$
- $39 \times \frac{44}{39} = 44$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{70}{53} > 1$
 - $\frac{73}{39} > 1$
 - $\frac{29}{89} < 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{4} = 14 + \frac{1}{4}$ d'où $14 < \frac{57}{4} < 15$
- $\frac{17}{2} = 8 + \frac{1}{2}$ d'où $8 < \frac{17}{2} < 9$
- $\frac{67}{27} = 2 + \frac{13}{27}$ d'où $2 < \frac{67}{27} < 3$
- $\frac{61}{15} = 4 + \frac{1}{15}$ d'où $4 < \frac{61}{15} < 5$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{3}{4}$)

