

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 4$
- $61 \times \dots = 79$
- $21 \times \dots = 86$
- $41 \times \dots = 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{60}{61}$
- $\frac{18}{11}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{35}{43}$

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 :

- $\frac{26}{31}$
- $\frac{37}{11}$
- $\frac{59}{20}$
- $\frac{79}{7}$

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

- C $(\frac{1}{2})$
- F $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{4}{23} = 4$
- $61 \times \frac{79}{61} = 79$
- $21 \times \frac{86}{21} = 86$
- $41 \times \frac{95}{41} = 95$

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
- $\frac{60}{61} < 1$
 - $\frac{18}{11} > 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{35}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{31} = 0 + \frac{26}{31}$ d'où $0 < \frac{26}{31} < 1$
- $\frac{37}{11} = 3 + \frac{4}{11}$ d'où $3 < \frac{37}{11} < 4$
- $\frac{59}{20} = 2 + \frac{19}{20}$ d'où $2 < \frac{59}{20} < 3$
- $\frac{79}{7} = 11 + \frac{2}{7}$ d'où $11 < \frac{79}{7} < 12$

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

- C ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{5}{4}$)

