

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 44$
- $63 \times \dots = 23$
- $47 \times \dots = 54$
- $27 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{7}{39}$
- $\frac{1}{17}$
- $\frac{2}{81}$

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 :

- $\frac{23}{15}$
- $\frac{29}{12}$
- $\frac{95}{6}$
- $\frac{73}{14}$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{44}{43} = 44$
- $63 \times \frac{23}{63} = 23$
- $47 \times \frac{54}{47} = 54$
- $27 \times \frac{8}{27} = 8$

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

- $\frac{11}{11} = 1$
- $\frac{7}{39} < 1$
- $\frac{1}{17} < 1$
- $\frac{2}{81} < 1$

♥ 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...

- $\frac{23}{15} = 1 + \frac{8}{15}$ d'où $1 < \frac{23}{15} < 2$
- $\frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12}$ d'où $2 < \frac{29}{12} < 3$
- $\frac{95}{6} = 15 + \frac{5}{6}$ d'où $15 < \frac{95}{6} < 16$
- $\frac{73}{14} = 5 + \frac{3}{14}$ d'où $5 < \frac{73}{14} < 6$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

