

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 25$
- $55 \times \dots = 63$
- $96 \times \dots = 91$
- $29 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{66}{95}$
- $\frac{4}{89}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{14}{57}$

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 :

- $\frac{15}{2}$
- $\frac{21}{20}$
- $\frac{17}{81}$
- $\frac{71}{17}$

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

- A $(\frac{5}{2})$
- F $(\frac{5}{6})$
- D $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{25}{19} = 25$
- $55 \times \frac{63}{55} = 63$
- $96 \times \frac{91}{96} = 91$
- $29 \times \frac{2}{29} = 2$

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
- $\frac{66}{95} < 1$
 - $\frac{4}{89} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{14}{57} < 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{21}{20} = 1 + \frac{1}{20}$ d'où $1 < \frac{21}{20} < 2$
- $\frac{17}{81} = 0 + \frac{17}{81}$ d'où $0 < \frac{17}{81} < 1$
- $\frac{71}{17} = 4 + \frac{3}{17}$ d'où $4 < \frac{71}{17} < 5$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

