

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 63$
- $43 \times \dots = 42$
- $49 \times \dots = 41$
- $80 \times \dots = 77$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{40}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{15}{16}$
- $\frac{22}{87}$

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 :

- $\frac{71}{18}$
- $\frac{91}{17}$
- $\frac{17}{20}$
- $\frac{7}{2}$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{63}{25} = 63$
- $43 \times \frac{42}{43} = 42$
- $49 \times \frac{41}{49} = 41$
- $80 \times \frac{77}{80} = 77$

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
- $\frac{33}{40} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{15}{16} < 1$
 - $\frac{22}{87} < 1$

♥ 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...

- $\frac{71}{18} = 3 + \frac{17}{18}$ d'où $3 < \frac{71}{18} < 4$
- $\frac{91}{17} = 5 + \frac{6}{17}$ d'où $5 < \frac{91}{17} < 6$
- $\frac{17}{20} = 0 + \frac{17}{20}$ d'où $0 < \frac{17}{20} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

