

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 35$
- $12 \times \dots = 11$
- $26 \times \dots = 29$
- $89 \times \dots = 63$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{10}{31}$
- $\frac{26}{75}$
- $\frac{80}{91}$

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 :

- $\frac{57}{22}$
- $\frac{24}{7}$
- $\frac{37}{19}$
- $\frac{9}{10}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $5 = \frac{15}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{35}{16} = 35$
- $12 \times \frac{11}{12} = 11$
- $26 \times \frac{29}{26} = 29$
- $89 \times \frac{63}{89} = 63$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{10}{31} < 1$
 - $\frac{26}{75} < 1$
 - $\frac{80}{91} < 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{22} = 2 + \frac{13}{22}$ d'où $2 < \frac{57}{22} < 3$
- $\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$ d'où $3 < \frac{24}{7} < 4$
- $\frac{37}{19} = 1 + \frac{18}{19}$ d'où $1 < \frac{37}{19} < 2$
- $\frac{9}{10} = 0 + \frac{9}{10}$ d'où $0 < \frac{9}{10} < 1$

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

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

