

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 31$
- $43 \times \dots = 94$
- $13 \times \dots = 11$
- $14 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{46}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{30}{11}$
- $\frac{84}{53}$

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 :

- $\frac{31}{36}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{63}{31}$
- $\frac{58}{15}$

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

- A($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{31}{9} = 31$
- $43 \times \frac{94}{43} = 94$
- $13 \times \frac{11}{13} = 11$
- $14 \times \frac{13}{14} = 13$

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
- $\frac{1}{46} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{30}{11} > 1$
 - $\frac{84}{53} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{36} = 0 + \frac{31}{36}$ d'où $0 < \frac{31}{36} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{63}{31} = 2 + \frac{1}{31}$ d'où $2 < \frac{63}{31} < 3$
- $\frac{58}{15} = 3 + \frac{13}{15}$ d'où $3 < \frac{58}{15} < 4$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{3}{2}$)

