

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 75$
- $13 \times \dots = 47$
- $14 \times \dots = 11$
- $17 \times \dots = 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{83}{6}$
- $\frac{62}{23}$

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 :

- $\frac{22}{7}$
- $\frac{35}{32}$
- $\frac{11}{35}$
- $\frac{87}{22}$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{75}{19} = 75$
- $13 \times \frac{47}{13} = 47$
- $14 \times \frac{11}{14} = 11$
- $17 \times \frac{40}{17} = 40$

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
- $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{7}{2} > 1$
 - $\frac{83}{6} > 1$
 - $\frac{62}{23} > 1$

♥ 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...

- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{35}{32} = 1 + \frac{3}{32}$ d'où $1 < \frac{35}{32} < 2$
- $\frac{11}{35} = 0 + \frac{11}{35}$ d'où $0 < \frac{11}{35} < 1$
- $\frac{87}{22} = 3 + \frac{21}{22}$ d'où $3 < \frac{87}{22} < 4$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

