

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 85$
- $8 \times \dots = 1$
- $31 \times \dots = 95$
- $52 \times \dots = 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{62}{33}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{70}{3}$
- $\frac{73}{23}$

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 :

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{36}{5}$
- $\frac{54}{25}$
- $\frac{61}{16}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{85}{97} = 85$
- $8 \times \frac{1}{8} = 1$
- $31 \times \frac{95}{31} = 95$
- $52 \times \frac{31}{52} = 31$

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
- $\frac{62}{33} > 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{70}{3} > 1$
 - $\frac{73}{23} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{36}{5} = 7 + \frac{1}{5}$ d'où $7 < \frac{36}{5} < 8$
- $\frac{54}{25} = 2 + \frac{4}{25}$ d'où $2 < \frac{54}{25} < 3$
- $\frac{61}{16} = 3 + \frac{13}{16}$ d'où $3 < \frac{61}{16} < 4$

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

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

