

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$

- $11 = \frac{\dots}{10}$

- $6 = \frac{\dots}{4}$

- $5 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 20$

- $97 \times \dots = 54$

- $31 \times \dots = 5$

- $25 \times \dots = 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{28}$

- $\frac{33}{33}$

- $\frac{24}{73}$

- $\frac{7}{5}$

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 :

- $\frac{87}{20}$

- $\frac{1}{2}$

- $\frac{47}{9}$

- $\frac{32}{9}$

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

- A ($\frac{3}{2}$)

- B ($\frac{1}{6}$)

- D ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{10}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{20}{9} = 20$
- $97 \times \frac{54}{97} = 54$
- $31 \times \frac{5}{31} = 5$
- $25 \times \frac{3}{25} = 3$

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
- $\frac{13}{28} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{24}{73} < 1$
 - $\frac{7}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{87}{20} = 4 + \frac{7}{20}$ d'où $4 < \frac{87}{20} < 5$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{47}{9} = 5 + \frac{2}{9}$ d'où $5 < \frac{47}{9} < 6$
- $\frac{32}{9} = 3 + \frac{5}{9}$ d'où $3 < \frac{32}{9} < 4$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

