

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 1$
- $8 \times \dots = 19$
- $92 \times \dots = 33$
- $41 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{1}$
- $\frac{20}{17}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{27}{37}$

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 :

- $\frac{93}{25}$
- $\frac{47}{11}$
- $\frac{29}{26}$
- $\frac{17}{18}$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $8 \times \frac{19}{8} = 19$
- $92 \times \frac{33}{92} = 33$
- $41 \times \frac{39}{41} = 39$

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
- $\frac{6}{1} > 1$
 - $\frac{20}{17} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{27}{37} < 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{25} = 3 + \frac{18}{25}$ d'où $3 < \frac{93}{25} < 4$
- $\frac{47}{11} = 4 + \frac{3}{11}$ d'où $4 < \frac{47}{11} < 5$
- $\frac{29}{26} = 1 + \frac{3}{26}$ d'où $1 < \frac{29}{26} < 2$
- $\frac{17}{18} = 0 + \frac{17}{18}$ d'où $0 < \frac{17}{18} < 1$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{4}{3}$)
- B($\frac{1}{6}$)

