

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 = \dots \times 11$
- $20 = \dots \times 9$
- $64 = \dots \times 85$
- $6 = \dots \times 91$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{3}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{29}{44}$
- $\frac{11}{30}$

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 :

- $\frac{4}{3}$
- $\frac{57}{62}$
- $\frac{58}{21}$
- $\frac{77}{17}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{11}{15} = 11$
- $20 \times \frac{9}{20} = 9$
- $64 \times \frac{85}{64} = 85$
- $6 \times \frac{91}{6} = 91$

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
- $\frac{4}{3} > 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{29}{44} < 1$
 - $\frac{11}{30} < 1$

♥ 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...

- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{57}{62} = 0 + \frac{57}{62}$ d'où $0 < \frac{57}{62} < 1$
- $\frac{58}{21} = 2 + \frac{16}{21}$ d'où $2 < \frac{58}{21} < 3$
- $\frac{77}{17} = 4 + \frac{9}{17}$ d'où $4 < \frac{77}{17} < 5$

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

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

