

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 = \dots \times 27$
- $91 = \dots \times 16$
- $23 = \dots \times 15$
- $28 = \dots \times 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{27}{20}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{10}{9}$

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 :

- $\frac{41}{28}$
- $\frac{65}{29}$
- $\frac{44}{31}$
- $\frac{41}{2}$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{27}{40} = 27$
- $91 \times \frac{16}{91} = 16$
- $23 \times \frac{15}{23} = 15$
- $28 \times \frac{31}{28} = 31$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{27}{20} > 1$
 - $\frac{4}{3} > 1$
 - $\frac{10}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{28} = 1 + \frac{13}{28}$ d'où $1 < \frac{41}{28} < 2$
- $\frac{65}{29} = 2 + \frac{7}{29}$ d'où $2 < \frac{65}{29} < 3$
- $\frac{44}{31} = 1 + \frac{13}{31}$ d'où $1 < \frac{44}{31} < 2$
- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$ d'où $20 < \frac{41}{2} < 21$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{1}{2}$)

