

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 25$
- $7 \times \dots = 5$
- $87 \times \dots = 91$
- $25 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{24}$
- $\frac{10}{7}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{9}{26}$

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 :

- $\frac{82}{7}$
- $\frac{41}{8}$
- $\frac{67}{23}$
- $\frac{1}{15}$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{25}{12} = 25$
- $7 \times \frac{5}{7} = 5$
- $87 \times \frac{91}{87} = 91$
- $25 \times \frac{19}{25} = 19$

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
- $\frac{53}{24} > 1$
 - $\frac{10}{7} > 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{9}{26} < 1$

♥ 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...

- $\frac{82}{7} = 11 + \frac{5}{7}$ d'où $11 < \frac{82}{7} < 12$
- $\frac{41}{8} = 5 + \frac{1}{8}$ d'où $5 < \frac{41}{8} < 6$
- $\frac{67}{23} = 2 + \frac{21}{23}$ d'où $2 < \frac{67}{23} < 3$
- $\frac{1}{15} = 0 + \frac{1}{15}$ d'où $0 < \frac{1}{15} < 1$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

