

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

• $8 = \frac{\dots}{3}$

• $9 = \frac{\dots}{4}$

• $7 = \frac{\dots}{10}$

• $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

• $3 \times \dots = 5$

• $23 \times \dots = 18$

• $63 \times \dots = 79$

• $78 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

• $\frac{42}{25}$

• $\frac{67}{12}$

• $\frac{15}{15}$

• $\frac{91}{54}$

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 :

• $\frac{26}{5}$

• $\frac{7}{3}$

• $\frac{19}{47}$

• $\frac{67}{18}$

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

• E $(\frac{5}{2})$

• D $(\frac{3}{4})$

• A $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $23 \times \frac{18}{23} = 18$
- $63 \times \frac{79}{63} = 79$
- $78 \times \frac{5}{78} = 5$

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

- $\frac{42}{25} > 1$
- $\frac{67}{12} > 1$
- $\frac{15}{15} = 1$
- $\frac{91}{54} > 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{5} = 5 + \frac{1}{5}$ d'où $5 < \frac{26}{5} < 6$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{19}{47} = 0 + \frac{19}{47}$ d'où $0 < \frac{19}{47} < 1$
- $\frac{67}{18} = 3 + \frac{13}{18}$ d'où $3 < \frac{67}{18} < 4$

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

- E $(\frac{5}{2})$
- D $(\frac{3}{4})$
- A $(\frac{4}{3})$

