

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 14$
- $2 \times \dots = 3$
- $33 \times \dots = 37$
- $83 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{43}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{9}{35}$
- $\frac{27}{61}$

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 :

- $\frac{8}{81}$
- $\frac{43}{13}$
- $\frac{67}{19}$
- $\frac{54}{7}$

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

- E $(\frac{7}{4})$
- B $(\frac{1}{3})$
- A $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 7 = \frac{77}{11}$$

$$\bullet 2 = \frac{12}{6}$$

$$\bullet 4 = \frac{32}{8}$$

$$\bullet 3 = \frac{15}{5}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 9 \times \frac{14}{9} = 14$$

$$\bullet 2 \times \frac{3}{2} = 3$$

$$\bullet 33 \times \frac{37}{33} = 37$$

$$\bullet 83 \times \frac{29}{83} = 29$$

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

$$\bullet \frac{37}{43} < 1$$

$$\bullet \frac{26}{26} = 1$$

$$\bullet \frac{9}{35} < 1$$

$$\bullet \frac{27}{61} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{8}{81} = 0 + \frac{8}{81}$ d'où $0 < \frac{8}{81} < 1$
- $\frac{43}{13} = 3 + \frac{4}{13}$ d'où $3 < \frac{43}{13} < 4$
- $\frac{67}{19} = 3 + \frac{10}{19}$ d'où $3 < \frac{67}{19} < 4$
- $\frac{54}{7} = 7 + \frac{5}{7}$ d'où $7 < \frac{54}{7} < 8$

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

- E ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

