

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $74 \times \dots = 43$
- $7 \times \dots = 5$
- $3 \times \dots = 32$
- $30 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{87}{26}$
- $\frac{59}{9}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{35}{71}$

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 :

- $\frac{18}{11}$
- $\frac{73}{84}$
- $\frac{89}{25}$
- $\frac{88}{9}$

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

- G $(\frac{1}{3})$
- D $(\frac{5}{6})$
- C $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 5 = \frac{50}{10}$$

$$\bullet 8 = \frac{56}{7}$$

$$\bullet 4 = \frac{12}{3}$$

$$\bullet 6 = \frac{66}{11}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 74 \times \frac{43}{74} = 43$$

$$\bullet 7 \times \frac{5}{7} = 5$$

$$\bullet 3 \times \frac{32}{3} = 32$$

$$\bullet 30 \times \frac{29}{30} = 29$$

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

$$\bullet \frac{87}{26} > 1$$

$$\bullet \frac{59}{9} > 1$$

$$\bullet \frac{31}{31} = 1$$

$$\bullet \frac{35}{71} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{18}{11} = 1 + \frac{7}{11}$ d'où $1 < \frac{18}{11} < 2$
- $\frac{73}{84} = 0 + \frac{73}{84}$ d'où $0 < \frac{73}{84} < 1$
- $\frac{89}{25} = 3 + \frac{14}{25}$ d'où $3 < \frac{89}{25} < 4$
- $\frac{88}{9} = 9 + \frac{7}{9}$ d'où $9 < \frac{88}{9} < 10$

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

- G ($\frac{1}{3}$)
- D ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

