

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 97$
- $55 \times \dots = 4$
- $41 \times \dots = 12$
- $4 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{23}{15}$
- $\frac{51}{29}$
- $\frac{44}{31}$

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 :

- $\frac{78}{5}$
- $\frac{43}{4}$
- $\frac{10}{7}$
- $\frac{80}{97}$

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

- B ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 2 = \frac{22}{11}$$

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

$$\bullet 8 = \frac{24}{3}$$

$$\bullet 7 = \frac{28}{4}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 7 \times \frac{97}{7} = 97$$

$$\bullet 55 \times \frac{4}{55} = 4$$

$$\bullet 41 \times \frac{12}{41} = 12$$

$$\bullet 4 \times \frac{11}{4} = 11$$

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

$$\bullet \frac{21}{21} = 1$$

$$\bullet \frac{23}{15} > 1$$

$$\bullet \frac{51}{29} > 1$$

$$\bullet \frac{44}{31} > 1$$

♥ 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...

- $\frac{78}{5} = 15 + \frac{3}{5}$ d'où $15 < \frac{78}{5} < 16$
- $\frac{43}{4} = 10 + \frac{3}{4}$ d'où $10 < \frac{43}{4} < 11$
- $\frac{10}{7} = 1 + \frac{3}{7}$ d'où $1 < \frac{10}{7} < 2$
- $\frac{80}{97} = 0 + \frac{80}{97}$ d'où $0 < \frac{80}{97} < 1$

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

- B ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

