

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{4}$

- $6 = \frac{\dots}{8}$

- $2 = \frac{\dots}{10}$

- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $70 \times \dots = 69$

- $74 \times \dots = 79$

- $33 \times \dots = 41$

- $31 \times \dots = 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{85}{41}$

- $\frac{56}{87}$

- $\frac{20}{20}$

- $\frac{1}{18}$

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 :

- $\frac{59}{19}$

- $\frac{61}{28}$

- $\frac{3}{25}$

- $\frac{37}{30}$

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

- H $(\frac{4}{3})$

- B $(\frac{5}{4})$

- G $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $70 \times \frac{69}{70} = 69$
- $74 \times \frac{79}{74} = 79$
- $33 \times \frac{41}{33} = 41$
- $31 \times \frac{22}{31} = 22$

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
- $\frac{85}{41} > 1$
 - $\frac{56}{87} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{1}{18} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{59}{19} = 3 + \frac{2}{19} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{59}{19} < 4$$

$$\bullet \frac{61}{28} = 2 + \frac{5}{28} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{61}{28} < 3$$

$$\bullet \frac{3}{25} = 0 + \frac{3}{25} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{3}{25} < 1$$

$$\bullet \frac{37}{30} = 1 + \frac{7}{30} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{37}{30} < 2$$

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

$$\bullet H \left(\frac{4}{3} \right)$$

$$\bullet B \left(\frac{5}{4} \right)$$

$$\bullet G \left(\frac{5}{6} \right)$$

