

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 19$
- $22 \times \dots = 1$
- $6 \times \dots = 17$
- $57 \times \dots = 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{27}$
- $\frac{6}{13}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{83}{46}$

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 :

- $\frac{53}{11}$
- $\frac{86}{19}$
- $\frac{87}{16}$
- $\frac{63}{29}$

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

- H $(\frac{5}{6})$
- E $(\frac{2}{3})$
- A $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{60}{6}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $4 = \frac{32}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{19}{16} = 19$
- $22 \times \frac{1}{22} = 1$
- $6 \times \frac{17}{6} = 17$
- $57 \times \frac{49}{57} = 49$

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
- $\frac{28}{27} > 1$
 - $\frac{6}{13} < 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{83}{46} > 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{53}{11} = 4 + \frac{9}{11} \quad \text{d'où} \quad 4 < \frac{53}{11} < 5$$

$$\bullet \frac{86}{19} = 4 + \frac{10}{19} \quad \text{d'où} \quad 4 < \frac{86}{19} < 5$$

$$\bullet \frac{87}{16} = 5 + \frac{7}{16} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{87}{16} < 6$$

$$\bullet \frac{63}{29} = 2 + \frac{5}{29} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{63}{29} < 3$$

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

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

$$\bullet E \left(\frac{2}{3} \right)$$

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

