

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 97$
- $79 \times \dots = 17$
- $9 \times \dots = 56$
- $58 \times \dots = 55$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{91}{67}$
- $\frac{27}{70}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{8}{27}$

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 :

- $\frac{47}{28}$
- $\frac{48}{17}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{32}{37}$

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

- G $(\frac{1}{2})$
- H $(\frac{5}{6})$
- D $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{97}{41} = 97$
- $79 \times \frac{17}{79} = 17$
- $9 \times \frac{56}{9} = 56$
- $58 \times \frac{55}{58} = 55$

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
-
- $\frac{91}{67} > 1$
 - $\frac{27}{70} < 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{8}{27} < 1$

♥ 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...

$$\bullet \frac{47}{28} = 1 + \frac{19}{28} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{47}{28} < 2$$

$$\bullet \frac{48}{17} = 2 + \frac{14}{17} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{48}{17} < 3$$

$$\bullet \frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{5}{2} < 3$$

$$\bullet \frac{32}{37} = 0 + \frac{32}{37} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{32}{37} < 1$$

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

$$\bullet G \left(\frac{1}{2} \right)$$

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

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

