

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $39 = \dots \times 41$
- $35 = \dots \times 1$
- $29 = \dots \times 20$
- $18 = \dots \times 37$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{41}{35}$

**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 :**

- $\frac{32}{33}$
- $\frac{21}{10}$
- $\frac{19}{9}$
- $\frac{51}{22}$

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

- D( $\frac{1}{2}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{41}{39} = 41$
- $35 \times \frac{1}{35} = 1$
- $29 \times \frac{20}{29} = 20$
- $18 \times \frac{37}{18} = 37$

### 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
- $\frac{1}{1} > 1$
  - $\frac{13}{4} > 1$
  - $\frac{3}{3} = 1$
  - $\frac{41}{35} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{32}{33} = 0 + \frac{32}{33}$  d'où  $0 < \frac{32}{33} < 1$
- $\frac{21}{10} = 2 + \frac{1}{10}$  d'où  $2 < \frac{21}{10} < 3$
- $\frac{19}{9} = 2 + \frac{1}{9}$  d'où  $2 < \frac{19}{9} < 3$
- $\frac{51}{22} = 2 + \frac{7}{22}$  d'où  $2 < \frac{51}{22} < 3$

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

- D( $\frac{1}{2}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )

