

## Valeur décimale d'une fraction

Méthode :

Première étape : on décompose la fraction en sa partie entière et la partie fractionnaire (qui est une fraction inférieure à 1).

Exemple :  $\frac{34}{5} = 6 + \frac{4}{5} = 6 + 4 \times 0,2 = 6 + 0,8 = 6,8$ . Il faut connaître les valeurs suivantes :  $\frac{1}{2} = 0,5$ ;  $\frac{1}{3} \approx 0,33$ ;  $\frac{1}{4} = 0,25$ ;  $\frac{1}{5} = 0,2$

**Décomposition**

$$\begin{array}{l} \frac{23}{5} = \\ \frac{31}{3} = \\ \frac{18}{4} = \\ \frac{31}{5} = \\ \frac{31}{4} = \\ \frac{44}{5} = \\ \frac{15}{2} = \\ \frac{11}{3} = \end{array} \quad = \quad \begin{array}{c} \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$$

**Décomposition**

$$\begin{array}{l} \frac{15}{4} = \\ \frac{8}{5} = \\ \frac{19}{2} = \\ \frac{27}{3} = \\ \frac{23}{4} = \\ \frac{19}{5} = \\ \frac{63}{2} = \\ \frac{39}{4} = \end{array} \quad = \quad \begin{array}{c} \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array}$$

## Valeur décimale d'une fraction

*Décomposition*

$$\frac{17}{2} =$$

$$= \square$$

$$\frac{9}{4} =$$

$$= \square$$

$$\frac{13}{5} =$$

$$= \square$$

$$\frac{23}{2} =$$

$$= \square$$

$$\frac{22}{3} =$$

$$= \square$$

$$\frac{11}{5} =$$

$$= \square$$

$$\frac{19}{3} =$$

$$= \square$$

$$\frac{37}{2} =$$

$$= \square$$

*Décomposition*

$$\frac{13}{4} =$$

$$= \square$$

$$\frac{28}{2} =$$

$$= \square$$

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

$$= \square$$

$$\frac{27}{4} =$$

$$= \square$$

$$\frac{17}{5} =$$

$$= \square$$

$$\frac{51}{2} =$$

$$= \square$$

$$\frac{15}{3} =$$

$$= \square$$

$$\frac{23}{4} =$$

$$= \square$$