

# ⑤ Division

## Objectifs

- Je connais et j'utilise le vocabulaire des divisions ;
- Je sais si un nombre est divisible par un autre ;
- Je sais poser et calculer la division d'un nombre entier par un autre ;
- Je sais poser et calculer la division d'un nombre décimal par un nombre entier ;
- Je sais résoudre des problèmes en utilisant des additions, soustractions, multiplications et divisions.

## Compétences

- Calculer
- Représenter
- Modéliser
- Communiquer
- Raisonner

## I. Division euclidienne

### Définition

Effectuer la **division euclidienne** d'un nombre entier, appelé **dividende**, par un nombre entier, différent de zéro, appelé **diviseur**, c'est trouver deux autres nombres entiers, le **quotient** et le **reste**, tels que :

$$\text{diviseur} \times \text{quotient} + \text{reste} = \text{dividende}$$

<i>Dividende</i>		<i>Diviseur</i>
		<hr/>
		<i>Quotient</i>
<i>Reste</i>		

### Exemples :

Poser et vérifier les divisions euclidiennes suivantes :  $653 \div 7$  et  $73 \div 5$