

## DIVISION EUCLIDIENNE

### Définition

Lorsqu'on effectue une division et que l'on s'arrête à un **quotient entier**, on appelle cela une **division euclidienne**

278	7

### Remarque :

En regardant la division au-dessus, on obtient :

$$278 = 7 \times 39 + 5$$

$\swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow$   
*dividende = diviseur x quotient + reste*

### Exemple :

On a  $56 = 7 \times 8 + 0$  le reste est égal à 0.

On peut alors dire au choix :

- 278 est un *multiple* de 39.
- 278 est *divisible* par 39.
- 278 est *dans la table de* 39.
- 39 est un *diviseur* de 278

## DIVISION DECIMALE

### Définition

Lorsqu'on effectue une division et que l'on a un **quotient décimal**, on appelle cela une **division décimale**

Exemple :

5	7	7.	3		2	3

Au moment où l'on abaisse le chiffre des dixièmes, on pose la virgule au quotient.

### Troncature

Lorsqu'on effectue une division décimale, il arrive qu'elle ne se termine jamais, on donnera alors une troncature, c'est-à-dire qu'on continuera la division jusqu'à ce que l'on obtienne 1 ou 2 ou 3 ou.... chiffres après la virgule.

7	1	6		1	5

Troncature à l'unité : .....

Troncature au dixième : .....

Troncature au centième : .....