

Cifras significativas

Las **cifras significativas** de un número son los dígitos que dan información válida y no engañosa de la magnitud que se mide. Sólo el último dígito está afectado de incertidumbre. Los **ceros** se tienen que considerar como un caso especial con relación a su posición respecto al punto decimal.

- Un cero entre dos cifras significativas también es una cifra significativa.

Número	Nº cifras significativas
107.8	4
1002.5	5

- Un cero a la derecha de un dígito situado a la derecha del punto decimal, se cuenta como cifra significativa.

Número	Nº cifras significativas
10.780	5
10.70	4

- El cero no es significativo si sólo aparece para fijar la posición de la coma decimal. Por ejemplo, los ceros **0.054** no se consideran cifras significativas; en **5400** pueden ser significativos o no. Lo mejor es representar el número en notación científica, así:

Número	Nº cifras significativas	Notación científica
0.054	2	5.4×10^{-2}
5400	2	5.4×10^3
5400	3	5.40×10^3
5400	4	5.400×10^3

Ejemplos

Número	Cifras significativas
69.7	3
69.73	4
0.00697	3
697	3
3970	3 ó 4
5400	2, 3 ó 4
5.4×10^3	2
5.40×10^3	3
5.400×10^3	4