

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. Son dígitos significativos *todas las cifras distintas de cero*.

Número	Nº cifras significativas
2,5	2
321	3
1,345	4

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
24,0	3
106,470	6

- **El cero no es significativo si sólo aparece para fijar la posición de la coma decimal.**

Número	Nº cifras significativas
0,405	3
0,0005090	4

La escritura de un número en forma exponencial nos permite dar información sobre las cifras significativas con la menor confusión posible. Por ejemplo, los ceros **0,054** no se consideran cifras significativas, en cambio en **5400** pueden ser significativos o no.

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	Notación científica
69,7	3	
24,73	4	
0,00697	3	
0,25	2	
697	3	
3970	3 ó 4	
7300	2, 3 ó 4	
7300	2	$7,3 \times 10^3$
7300	3	$7,30 \times 10^3$
7300	4	$7,300 \times 10^3$