

CIFRE SIGNIFICATIVE

Sono **cifre significative** e quelle sicure e la prima di quelle insicure. Per esempio, nel numero 10,523 ci sono 5 cifre significative di cui quattro (1, 0, 5, 2) sicure e una (3) insicura.

- Ogni cifra diversa da 0 è significativa.
- Gli zeri compresi tra due cifre diverse da zero sono significativi.
- Tutti gli zeri con i quali termina un numero (intero o decimale) sono significativi.
- Non sono significativi gli zeri che precedono la virgola nei numeri decimali.
- Il **prodotto** o il **quoziente** di una misura per un numero puro deve avere lo stesso numero di cifre significative della misura.
- La **somma** e la **differenza** di due misure deve avere lo stesso numero di cifre significative della misura affetta da maggiore incertezza (cioè la misura meno precisa che ha, quindi, meno cifre significative).

L'eliminazione delle cifre non significative è un'operazione chiamata **arrotondamento**, che può essere per eccesso o per difetto. Si arrotonda **per difetto** quando l'ultima cifra significativa è minore di 5, **per eccesso** quando tale cifra è maggiore o uguale a 5.