

Misura	Cifre significative
0,001	1
1000	4
1350	4
10,010	5
0,0200	3

## 81 PER COMINCIARE

La costante di gravitazione universale di Newton, una delle costanti fondamentali della fisica, vale  $6,674 \times 10^{11} \ N \ m^2/kg^2.$ 

- ► Con quante cifre significative abbiamo indicato il coefficiente numerico della costante? **4**
- ▶ Riscrivilo con 3, 2 e 1 cifra significativa.

Numero di cifre significative	G (N·m²/kg²)
.4	$6,674 \times 10^{11}$
3	La cifra eliminata è il4, quindi arrotondo il numero per, che diventa $6.6.7. \times 10^{11}$
2	La cifra eliminata è il <b>7</b> , quindi arrotondo il numero per, che diventa, che diventa
1	La cifra eliminata è il, quindi arrotondo il numero per, che diventa, che diventa

Scrivi i numeri in forma decimale arrotondando al numero di cifre significative indicato.

Numero	Cifre significative	Numero decimale
$\pi = 3,14+5$	4	3,142
1/3 = 0,3	3	0,333
7/3 = 2,3	3	2,3.3.
7/6 = 1,6	4	1,167
-/-		



