

L'**ordine di grandezza** è un concetto estremamente delicato che offre uno strumento importante alla valutazione di che cosa sia "significativo" in molti contesti scientifici. Collegalo strettamente con la trattazione delle **stime**. L'approccio è lo stesso: ci sono molte situazioni nelle quali è sufficiente (e conveniente) cercare un risultato approssimato, mentre l'esattezza non aggiunge nulla. Sulle stime, merita di essere letto il libro *Più o meno quanto* di L. Weinstein e J.A. Adam edito da Zanichelli: è ricco di situazioni ed esempi su cui puoi far esercitare i tuoi alunni.

Nella notazione scientifica, ad alcuni ragazzi sfugge il concetto di "cifre significative". Dedica un po' di attenzione e sottolinea che ne prendiamo sempre solo tre o quattro.

- ✓ Il *Collega... menti* sulle stime a pagg. 215-216 può essere rivisto dopo aver affrontato l'Unità 1 di Geometria a pag. 13.