

- ✓ Nell'es. 106 a pag. 169 (negli *Esercizi di riepilogo sulla sfera e sui poliedri regolari* alla fine dell'Unità) il risultato è esatto perché possiamo ottenerlo ricordando il fatto (citato nella teoria) che la superficie della sfera è equivalente alla superficie laterale del cilindro equilatero circoscritto. Se invece, con le formule inverse, si passa attraverso il calcolo del raggio, si ottiene un risultato approssimato ( $\simeq 260,02 \text{ cm}^2$ ). Un altro modo per ottenere il risultato esatto è fare prima i **calcoli con le lettere**, come nei due esercizi successivi. In particolare, nell'es. 109 a pag. 169 nota che già dalla formula  $S = 4\pi r^2$  ci si può accorgere che la superficie della sfera è quattro volte il suo cerchio massimo.