

••••► *Se non è indicato diversamente, fai sempre uno schizzo del solido* ◀••••

1. L'apotema di una piramide regolare è di 21 (cm) e lo spigolo di base è di 40 (cm). Calcola la lunghezza dello spigolo laterale. [29 (cm)]
2. Una piramide regolare esagonale ha il perimetro di base di 96 (cm) e lo spigolo laterale di 17 (cm). Calcola la lunghezza dell'apotema. [15 (cm)]
3. Una piramide quadrangolare regolare ha l'area della superficie totale di 3200 (cm²) e il perimetro di base di 128 (cm). Calcola la misura dell'altezza. [30 (cm)]
4. Il volume di una piramide regolare esagonale è di 373,68 (dm³) e l'altezza è di 12 (dm). Calcola la lunghezza dello spigolo di base. [6 (dm)]
5. Una piramide quadrangolare regolare ha l'area di base di 324 (dm²) e l'altezza di 12 (dm). Calcola l'area della superficie totale. [864 (cm²)]
6. Una piramide retta ha per base un triangolo rettangolo con l'ipotenusa lunga 5,1(m) e un cateto di 2,4 (m). Sapendo che il volume della piramide è di 6,3 (m³), calcola la misura dell'altezza della piramide. [3,5 (m)]
7. Calcola la lunghezza dello spigolo laterale di una piramide regolare triangolare che ha l'area della superficie laterale di 1080 (cm²) e il perimetro di base di 54 (cm). [41 (cm)]
8. L'area della superficie laterale di una piramide regolare esagonale è di 5184 (cm²) e il perimetro di base è di 216 (cm). Determina la lunghezza dello spigolo laterale. [~51,2 (cm)]
9. Una piramide quadrangolare ha lo spigolo di base di 11 (cm) e l'apotema di 16 (cm). Calcola l'area della superficie laterale. [352 (cm²)]
10. Una piramide quadrangolare ha il volume di 10240(dm³) e lo spigolo di base di 32 (dm). Calcola l'area della superficie totale. [3200 (dm²)]
11. Una piramide triangolare regolare ha lo spigolo di base di 14 (cm) e l'altezza uguale ai 6/7 del perimetro di base. Calcola il volume. [1016,4 (cm³)]
12. Una piramide triangolare regolare ha lo spigolo di base di 8 (cm) e l'area della superficie laterale di 180 (cm²). Calcola la misura dell'altezza. [14,9 (cm)]
13. In una piramide regolare quadrangolare la diagonale di base è di 24 (cm) e lo spigolo laterale è di 15 (cm). Calcola il volume. [864 (cm³)]
14. Una piramide triangolare regolare ha il perimetro di base di 21 (cm) e l'apotema di 8 (cm). Determina l'area della superficie laterale. [84 (cm²)]
15. Una piramide retta ha per base un rombo avente il perimetro di 27,2 (dm) e una diagonale uguale ai 30/17 del lato. Calcola il volume della piramide, sapendo che essa è alta 8,5 (dm). [108,8 (dm³)]
16. L'apotema di una piramide quadrangolare regolare è di 6,5 (dm) e l'area di base è di 25 (dm²). Calcola l'area della superficie laterale e l'altezza. [65 (dm²)]