

Matematica:

La geometria nello spazio

-studiare e svolgere gli esercizi n. 5,6,7,8,9 relativi all'unità 11 del libro "matematica e scienze" in uso agli studenti. Pagg. 87-90;

-studiare il concetto e misura del volume pag.91

Problemi:

1. Un cubo ha lo spigolo lungo 25 cm; calcola l'area della superficie totale e il volume (3750 cm^2 ; 15.625 cm^3).
2. Un cubo ha il volume di 5832 cm^3 . Calcola l'area della superficie totale. (1944 cm^2).
3. Un muro è di forma rettangolare: la base è 16 metri e l'altezza è $\frac{3}{8}$ della base.
 - a. Disegna il rettangolo.
 - b. Quanto misura l'altezza del muro?
 - c. Calcola il perimetro del muro.
 - d. Calcola l'area del muro.
 - e. Attorno al muro devo mettere uno scotch adesivo che costa € 1,60 al metro. Quanto spendo?
4. Mario trasporta su un camion 35 cassette di funghi. Ogni cassetta ha un peso lordo di 4,2 kg e ha la tara di 1,3 kg. Qual è il peso netto di tutte le cassette? Mario quanto ha pagato tutti i kg di funghi se costano € 2,50 al kg?