

Verifica sul cono

- Svolgere la verifica
- Inviare la verifica entro sabato 23 maggio alla seguente mail:
gerardo.brizzi@icgranarolo.edu.it
- Indicare nell'oggetto della mail compiti del 18 maggio

1. In un sistema di riferimento cartesiano ortogonale sono dati i seguenti punti:

$A(-5, -1)$ $B(1, -1)$ $C(1, 3)$

- a. Rappresentali e congiungili nell'ordine dato; quale poligono hai ottenuto?
- b. Calcola il perimetro e l'area ($u = 1$ cm) del poligono ABC
- c. Fai ruotare il poligono ABC fuori dal piano di un giro completo (360°) attorno al lato AB; descrivi il solido ottenuto; calcola l'area della superficie totale e il volume.
- d. Quanto peserebbe il solido se fosse di marmo? (p.s.= $2,7$ g/cm³)

2. In un sistema di riferimento cartesiano ortogonale sono dati i seguenti punti:

$A(-6, -1)$ $B(-6, -6)$ $C(-1, -1)$

- e. Rappresentali e congiungili nell'ordine dato; quale poligono hai ottenuto?
- f. Calcola il perimetro e l'area ($u = 1$ cm) del poligono ABC
- g. Fai ruotare il poligono ABC fuori dal piano di un giro completo (360°) attorno al lato AC; descrivi il solido ottenuto; calcola l'area della superficie totale e il volume.
- h. Quanto peserebbe il solido se fosse di rame? (p.s.= $8,96$ g/cm³)