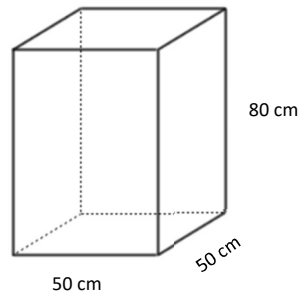


Domande possibili all'esame orale :

Partire dallo scritto con esercizi simili a quelli risolti correttamente per metterli a loro agio e procedere con una serie di esercizi base su diversi ambiti: da quello geometrico a quello numerico.

1) ESEMPIO 1: Volume di un prisma

- a) Calcola il Volume del seguente parallelepipedo a base quadrata.
- b) Trasforma il risultato in  $\text{dm}^3$



2) ESEMPIO 2: Teorema di Pitagora

Disegna un triangolo rettangolo; evidenzia l'angolo retto e individua i cateti e l'ipotenusa; a partire dalla misura di due lati calcola la lunghezza del terzo lato utilizzando il Teorema di Pitagora (formula diretta o inversa a seconda del caso). Se necessario fornire il disegno.

3) ESEMPIO 3: Percentuali e frazioni

Conosco il prezzo di listino di un prodotto e la percentuale di sconto si chiede di calcolare il prezzo scontato o viceversa.

Frazione come operatore: conosco il totale e voglio calcolare la parte oppure conosco la parte e voglio calcolare il totale.

4) ESEMPIO 4: Rappresentazione grafica di funzioni lineari. (NON PER TUTTI)

Rappresentare il grafico di una retta a partire dalla forma algebrica.