Nome cognome: _____ Classe: _____

Misura del volume di un prisma – utilizzo del calibro

Materiali:

Prisma retto in legno o metallo

calibro

Scopo

Misurare con il calibro le dimensioni utili per poter calcolare il volume del prisma in mm^3, poi convertire in cm^3.

Procedura

Individuare la forma geometrica regolare più vicina al prisma dato: quale figura geometrica che conosci assomiglia alla base? (quadrato, rettangolo, triangolo, trapezio …)

La formula per il calcolo del volume di un prisma retto è V = A* s (area di base A per altezza s).

Quale formula per l'area di base devi usare fra le seguenti? (collega con una linea la formula con la figura corretta e poi sullo spazio scrivi la figura che rappresenta la base del tuo prisma)

$A = a * a$	trapezio
$A = a * b$	quadrato
$A = (a * b)/2$	rettangolo
$A = (b_1 + b_2) * h / 2$	triangolo

La base del mio prisma corrisponde a ….....

Qui scrivo le misure delle dimensioni ottenute con il calibro espresse in mm

				V(mm^3)

Equivalenza da mm^3 a cm^3

_____