

**SOLUZIONE GRAFICA
DI PROBLEMI
Esercitazione**

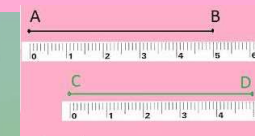
RICORDATE

RIFLETTO



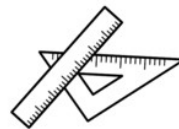
Cerco di capire i termini del problema

MISURO



E riporto le misure alla realtà

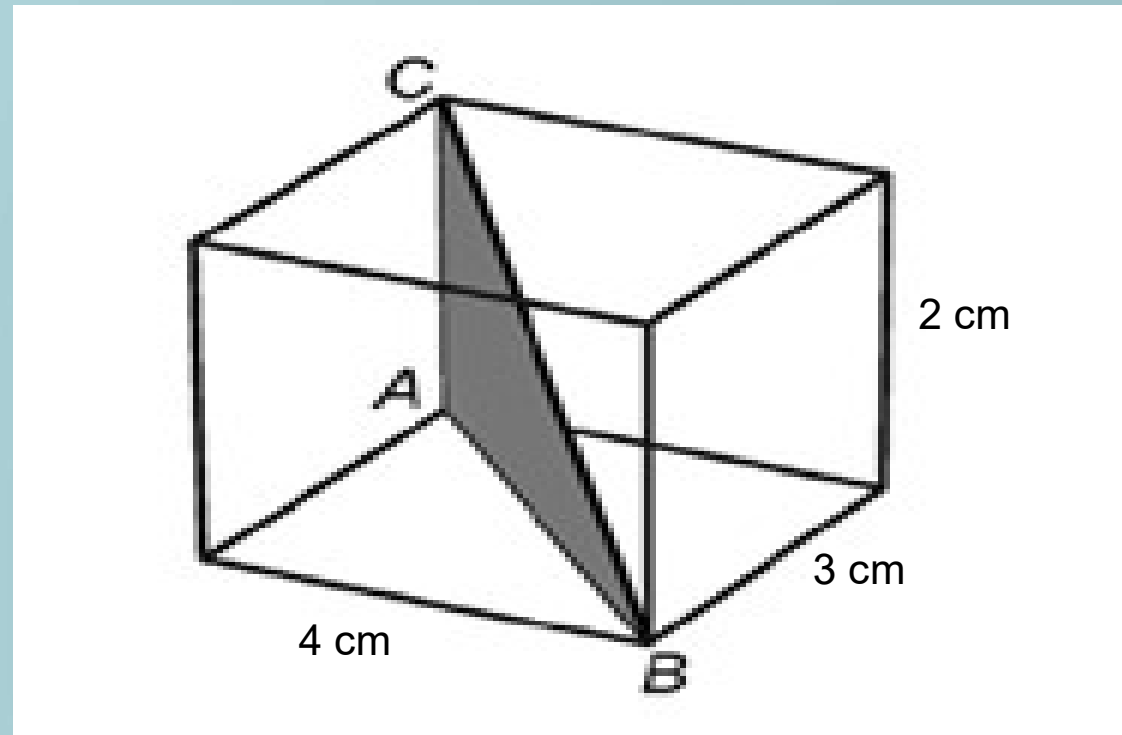
DISEGNO



In scala di rappresentazione, se necessario

Problema 1:

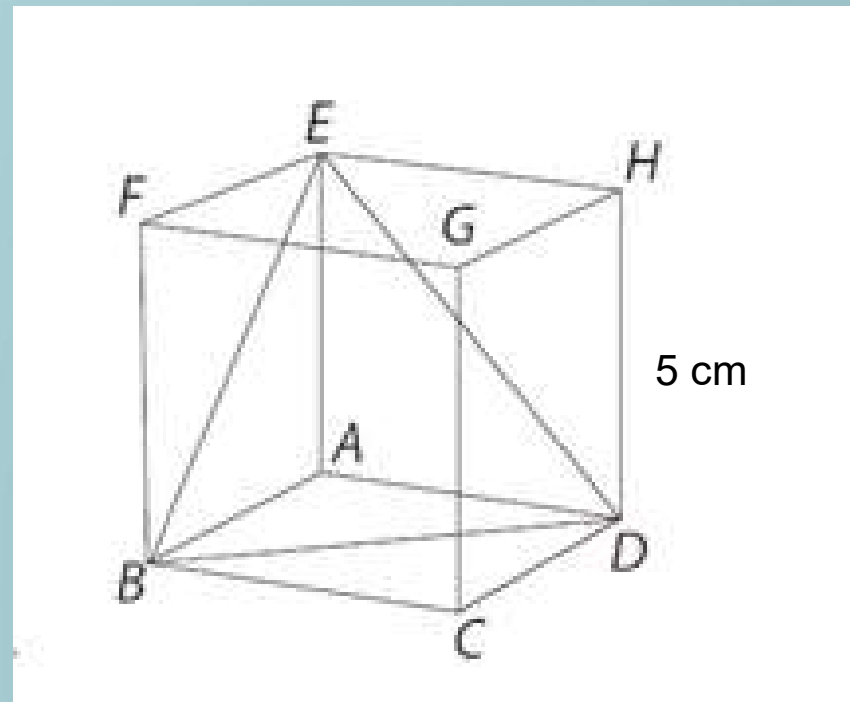
Il triangolo ABC è contenuto dentro il parallelepipedo in figura.



Determinare le dimensioni del triangolo ABC contenuto dentro il parallelepipedo.

Problema 2:

Il triangolo BDE è inserito dentro un cubo di lato 5 cm.

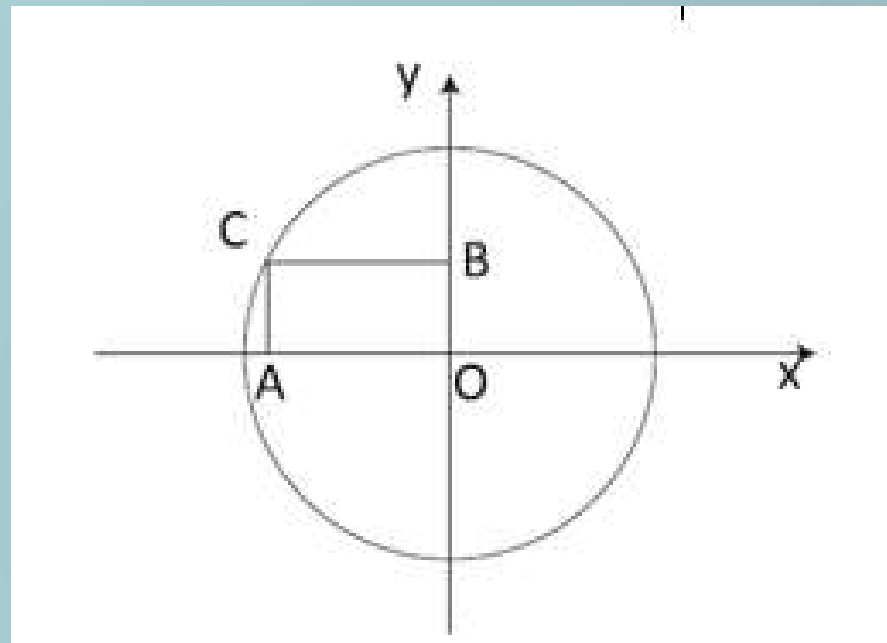


Determinare le dimensioni (BD, DE, EB) del triangolo BDE contenuto dentro il cubo

Problema 3:

La circonferenza disegnata qui sotto ha come centro l'origine O degli assi cartesiani e il suo diametro misura 12 cm.

C è un punto della circonferenza; A e B sono le proiezioni di C sugli assi cartesiani.

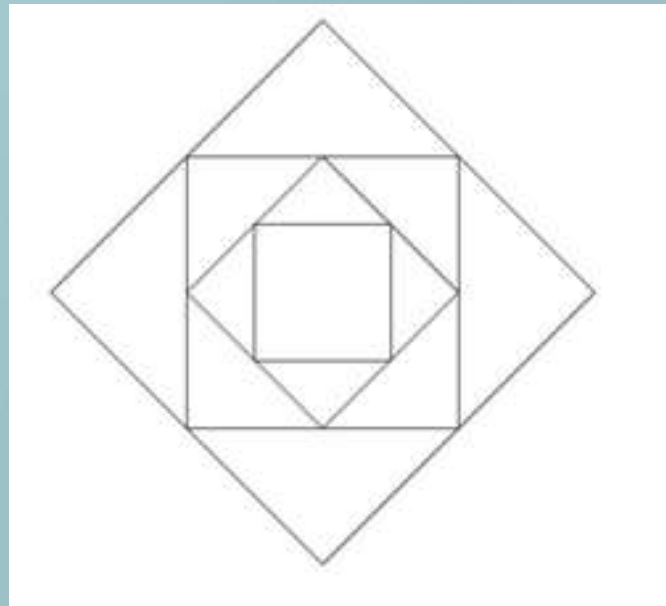


Qual è la lunghezza del segmento AB ?

Problema 4:

La figura rappresenta 4 quadrati uno dentro l'altro: ogni vertice di un quadrato interno coincide con i punti medi di quello esterno.

L'area del quadrato più esterno è pari a 64 m^2 .



Quanto misura il lato del quadrato più interno?

Consiglio: rappresentare in scala 1:100