

Nom i cognoms:

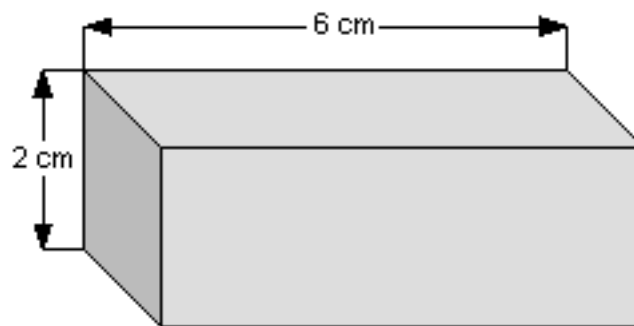
Data:

Grup:

4.- Indiqueu i raoneu en quina de les quatre situacions següents la pressió és més alta:

- 4.1.- Força de trenta newtons i superfície quadrada d'un centímetre per deu mil·límetres.
- 4.2.- Força de quinze newtons i superfície rectangular de dos centímetres per cinc mil·límetres.
- 4.3.- Força de cinquanta newtons i superfície quadrada d'un centímetre per deu mil·límetres.
- 4.4.- Força de trenta newtons i superfície rectangular de dos centímetres per deu mil·límetres.

5.- En la figura següent hi ha un prisma rectangular de base quadrada que té un pes de 1.224 N:



Determineu:

- 5.1.- el volum,
- 5.2.- la superfície d'una cara quadrada,
- 5.3.- la superfície d'una cara rectangular,
- 5.4.- la pressió de la base segons el dibuix.

6.- Calculeu el pes dels objectes que tenen les masses següents: cent nou mil grams; dos mil cinc-cents trenta grams; dotze quilograms i mig, i dues tones mètriques; a continuació, determineu la pressió de cadascun d'ells damunt d'una superfície d'1 metre quadrat.