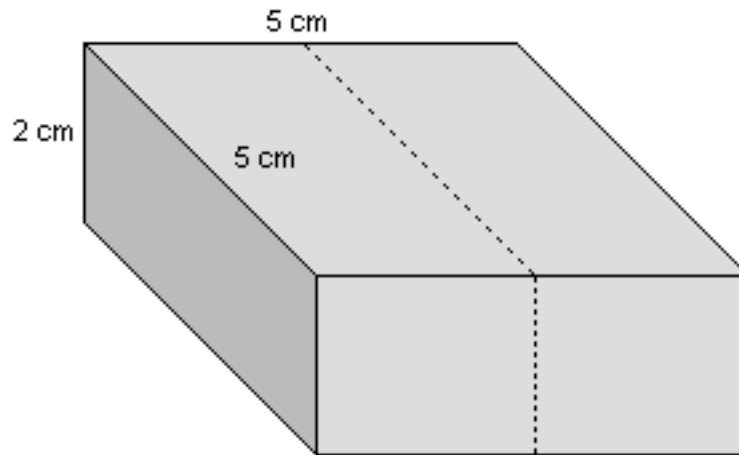


Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- En la figura següent hi ha un prisma rectangular de base quadrada que té un pes de 3,43 N:



1.1.- Determineu la superfície d'una cara quadrada: [1,0 punt]

1.2.- Determineu la superfície d'una cara rectangular: [1,0 p.]

1.3.- Calculeu el volum: [1,0 p.]

1.4.- Calculeu la massa: [1,0 p.]

1.5.- Calculeu la densitat: [1,0 p.]

---

esborrany

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- continuació

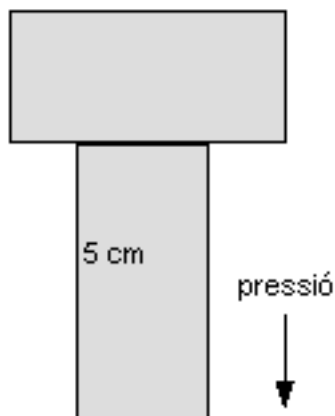
1.6.- Calculeu la pressió de la base segons el dibuix: [1,0 p.]

1.7.- Calculeu el treball de la força que cal fer per aixecar dos metres aquest objecte: [1,0 p.]

1.8.- Si dividim l'objecte per la meitat, seguint la línia discontinua, quina serà la massa i el pes de cadascuna de les parts? [1,0 p.]

1.9.- I, quina serà la densitat de cada part? [1,0 p.]

1.10.- Si col·loquem les dues parts segons la figura adjunta, quina serà la pressió en la base assignada? [1,0 p.]



Aclariments importants: 1) podeu fer servir el darrere del full com a esborrany; 2) no feu servir "typex", i 3) la presentació pot sumar o descomptar fins a 1,0 punt.

Signatura dels pares