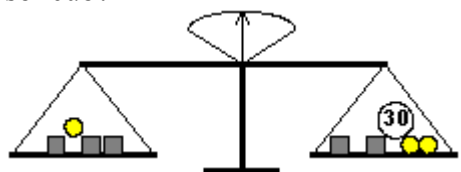


Nom i Cognoms:.....Curs i grup:.....

PROBLEMA 1

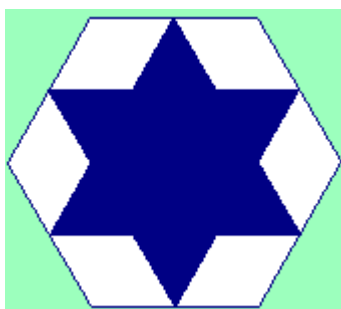
QÜESTIÓ A.

La balança que veus a la figura està equilibrada i els 9 pesos dels dos plats (cubs, boles i una bola més grossa que fa 30 g) pesen, en total, 500 g. Quants grams pesa un sol cub?



QÜESTIÓ B.

L'estrella de la figura s'ha dibuixat usant els punts mitjans dels costats d'un hexàgon regular. Si l'àrea de l'estrella és de 6 unitats quadrades, quina és, en unitats quadrades, l'àrea de l'hexàgon?



Nota: Les solucions han d'anar acompanyades de l'explicació de la resolució.