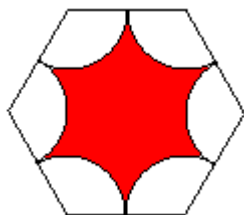


Nom i Cognoms:.....Curs i grup:.....

**PROBLEMA 1**

**QÜESTIÓ A.**

Amb centre en els vèrtexs de l'hexàgon regular de la figura, es dibuixen sis arcs de circumferències amb el mateix radi, tangents de dos en dos. Si el perímetre de l'hexàgon és de 36 unitats, quin és el perímetre de la figura acolorida?



**QÜESTIÓ B.**

Quatre germanes s'han repartit una rajola rectangular de xocolata, que es presenta en preses quadrades, i ho han fet de manera que cadascuna s'ha quedat un tros en forma de rectangle, com es veu a la figura. La Rosa s'ha quedat 27 preses, la Berta, 36, i la Carme, 45. Quantes preses corresponen a la Diana?



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