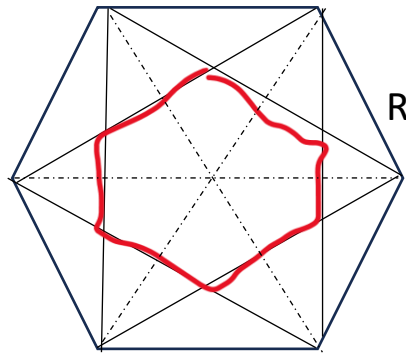
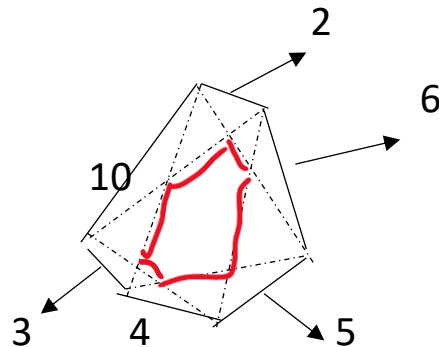


IGUALTAT EN ÀREES INSCRITES DINS UN POLIEDRE:



Si l'hexàgon és regular, la distància dels catets coincideix amb el radi (són 6 triangles equilàters). El resultat és $6R$.

Si suposem $R=5$ metres, el càlcul ens dóna 30 metres, i ara exposo allò curiós del cas:



que $\sum \text{catets} = 30$

les dues àrees en vermell seràn iguals. Per força!.