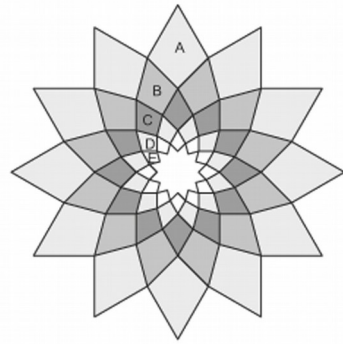


Stella Frattale
(dissenyada per Francesco Decio)



Continuació: Mesures de l'estrella

Si has fet la primera part ja saps construir l'estrella.

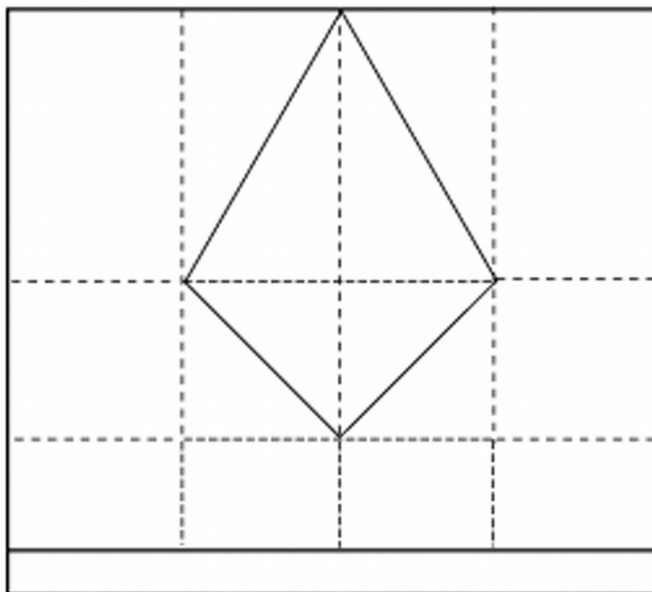
Potser vols saber com de gran et sortirà segons el paper que facis servir o fins i tot la vols obtenir d'una mida determinada. Calculem, doncs, la relació que hi ha entre el paper que fas servir per plegar el primer mòdul i la mida final de l'estrella.

És fàcil veure que la mida final de l'estrella és quatre vegades l'altura del mòdul A.

Quina relació hi ha entre el paper utilitzat i l'altura del primer mòdul?

Fes-ho amb un paper qualsevol i després desplega'l per veure les cicatrius que t'ajudaran a fer els càlculs.

Potser l'esquema següent t'ajuda.



Conclusió:

Si diem x a la mida del costat del paper inicial, el mòdul A té una altura de
i per tant, l'estrella té una mida de

Si vull que l'estrella final tingui un diàmetre de, hauré de prendre un paper de mida..... per començar.