



## ESTACIÓ 1. EL PAL METÀL·LIC

Prop del bar trobaràs una zona amb rosers. Observaràs que hi ha un pal metàl·lic per a emparrar-los. Els pals estan formats per una estructura triangular en cada una de les cares.



Si volguérem construir aquesta estructura amb triangles equilàters i amb la mateixa altura, quants posaríem en cada costat?



## ESTACIÓ 2. LA COLUMNA

---

En la columna veureu que les arestes giren al voltant d'ella formant una hèlix.



Us demanem que calculeu, aproximadament, la longitud de cada aresta.



### ESTACIÓ 3. REIXA DE DESGUÀS

Enfront de la còpia de la Dama d'Elx hi ha una reixa de desguàs.



Una gota d'aigua cau damunt d'ella. Quina és la probabilitat que no toque cap barra de ferro?

Considereu la gota d'aigua com un punt sense dimensions.



## ESTACIÓ 4. GRONXADORS

En el circuit hi ha cinc gronxadors distribuïts en cercle. Tres pares amb tres fills estan estudiant com col·locar-s'hi.



- a. De quantes maneres diferents s'hi poden col·locar si cada xiquet ocupa un gronxador i cada pare empenya a un qualsevol dels tres xiquets?
- b. En quantes d'aquestes combinacions cap pare està empenyent al seu fill?



## ESTACIÓ 5. L'ESCULTURA

---

Observeu l'escultura de granit amb un forat al mig.



- Quin és el volum aproximat d'aquesta escultura?
- Quin és el seu pes si sabem que un metre cúbic pesa 2700 kg?