



## ESTACIÓ 1. ELS BANCS

A l'eixida del menjador, a la part de darrere, trobareu una plaça on a la banda esquerra hi ha quatre bancs. Volem seure a 5 participants, però els membres de l'organització ocuparan el primer dels bancs, per a controlar que es compleixen les següents normes:

- El més xicotet ha d'estar assegut sempre en el segon banc.
- En tots els bancs sempre ha d'haver assegut almenys un.

De quantes maneres diferents podrem fer-ho?





## ESTACIÓ 2. LA BALCONADA

---

Aneu ara a la banda dreta. A quina altura es troba el pis de la balconada, calculat des del pati central on es troben col·locades les columnes?





### ESTACIÓ 3. MILLORANT EL PÀRQUING

De les places del pàrquing d'autobusos hem de reservar les primeres per a quan vinguen convidats importants i hem decidit pintar el seu interior de color groc. Volem reservar les  $\frac{3}{17}$  places del total que n'hi ha.

Cada pot de 15 kg de pintura costa 45 euros i en l'etiqueta indica que cada quilogram de pintura val per pintar 12 m<sup>2</sup>.

- Quantes places hem de pintar?
- Quants diners es gastaran en aquesta millora?





## ESTACIÓ 4. LES JARDINERES

Quan arriba la primavera el jardiner renova totes les jardineres de la part frontal. Per a crear els seus dissenys, empra una planta per jardinera i a més vol utilitzar el mateix nombre de plantes de cadascuna de les espècies que té al seu abast.

- Quants dissenys diferents pot fer?
- Quantes espècies necessitaria per a cadascun d'ells?





## ESTACIÓ 5. EL RELLOTGE DE SOL

Volem posar una tanca circular als rosers que envolten el rellotge de sol per evitar que es punxen els visitants que s'acosten a veure'l.

Quants metres de tanca necessitarem?

