

ESTACIÓ 1.- PATI DE L'INSTITUT

1.- ELS BANCS BLANCS

Observa els 10 bancs blancs que hi ha en el pati de l'institut. De quantes maneres poden seure's 10 grups de 5 persones en els 10 bancs del pati, si suposem que en cada banc tot just hi ha lloc per a 5 persones i que els membres de cada grup poden ordenar-se com vulguen en el banc triat?





ESTACIÓN 1.- PATIO DEL INSTITUTO

1.- LOS BANCOS BLANCOS

Observa los 10 bancos blancos que hay en el patio del instituto. ¿De cuantas maneras pueden sentarse 10 grupos de 5 personas en los 10 bancos del patio, si suponemos que en cada banco nada más hay sitio para 5 personas y que los miembros del cada grupo pueden ordenarse como quieran en el banco elegido?



ESTACIÓ 2.- AVINGUDA DE LA REINA SOFIA

2.- ELS FANALS DEL PARC

Al mig de l'avinguda de la Reina Sofia hi ha una zona de vianants amb uns fanals com el de la foto. Quina és la seua altura?

Si llevem l'esfera que hi ha dalt, quin és el volum del pal del fanal?



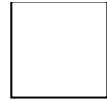
ESTACIÓN 2.- AVENIDA DE LA REINA SOFÍA

2.- LAS FAROLAS DEL PARQUE

En medio de la Avenida de la Reina Sofía hay una zona peatonal con unas farolas como la de la foto. ¿Cuál es su altura?

Si quitamos la esfera que hay arriba, ¿cuál es el volumen del poste de la farola?





ESTACIÓ 3.- AVGDA. REINA SOFIA / CIUTAT DE L'ALT

3.- LA JARDINERA DE L'UMBRACLE

En l'encreuament de l'avinguda de la Reina Sofia amb el carrer de Ciutat de l'Alt i dins del parc, hi ha una zona amb umbracle. Observeu una jardinera que té una forma curiosa: pareix un sector de corona circular. Calculeu la superfície que ocupa.



ESTACIÓN 3.- AVDA. REINA SOFIA / CIUTAT DE L'ALT

3.- LA JARDINERA DEL UMBRÁCULO

En el cruce de la Avenida de la Reina Sofía con la calle de Ciudad del Alto y dentro del parque, hay una zona con umbráculo. Observad una jardinera que tiene una forma curiosa: parece un sector de corona circular. Calculad la superficie que ocupa.





ESTACIÓ 4.- PLAÇA DE L'AUDITORI

4.- QUIN DESNIVELL!

Quan arribem a la plaça de l'Auditori, observem que hi ha un desnivell. Calculeu el pendent entre la plaça i la zona de vianants i l'angle d'inclinació.



ESTACIÓ 4.- PLAZA DEL AUDITORIO

4.- ¡QUÉ DESNIVEL!

Cuando llegamos a la plaza del Auditorio, observamos que hay un desnivel. Calculad la pendiente entre la plaza y la zona peatonal y el ángulo de inclinación.



ESTACIÓ 5.- EL CONSERVATORI

5.- LA FAÇANA DEL CONSERVATORI

Observeu la façana del Conservatori. Hi ha una secció d'un cilindre.
Calculeu la quantitat de vidre emprat en la seua construcció.



ESTACIÓN 5.- EL CONSERVATORIO

5.- LA FACHADA DEL CONSERVATORIO

Observad la fachada del Conservatorio. Hay una sección de un cilindro.
Calculad la cantidad de vidrio empleado en su construcción.

