



ESTACIÓ 1.-

1.- Quina pendent al carrer Prado!

Partint de la Plaça d'Espanya entrareu al carrer Prado. Observeu el pendent que hi ha. Entre el cantó del carrer Bonaire i el de l'Avinguda de la Música eixe pendent sembla major.

Calculeu el valor del pendent del carrer.





ESTACIÓN 1.-

1.- Vaya pendiente en la calle Prado!

Partiendo de la Plaza de España entrareis a la calle Prado. Observad la pendiente que hay. Entre la esquina de la calle Bonaire y la de la Avenida de la Música esa pendiente parece mayor.

Calculad el valor de la pendiente de la calle.





ESTACIÓ 2.-

2.- La porxada de la plaça

A la plaça Salvador Martínez observareu que hi ha una porxada molt interessant. Està composta per set arcades de mig punt.

Anem a suposar que les set arcades són exactament iguals. Cal que esbrineu la llum de cada arcada, es a dir, la superfície que cada arcada abasta.





ESTACIÓN 2.-

2.- El porche de la plaza

En la plaza Salvador Martínez observareis que hay un porche muy interesante. Está compuesto por siete arcos de medio punto.

Vamos a suponer que los siete arcos son exactamente iguales. Debéis averiguar la luz de cada arco, es decir, la superficie que cada arco abarca.





ESTACIÓ 3.-

3.- El campanar de l'Església

Molt a prop teniu la plaça de l'Església.
Observeu la torre campanar.

Cal que estimeu l'altura de la torre des
del seu peu fins la veleta. Si vos fera
falta, podeu demanar al membre de
l'organització un clinòmetre.



ESTACIÓN 3. -

3.- El campanario de la Iglesia

Muy cerca tenéis la plaza de la Iglesia.
Observad la torre campanario.

Debéis estimar la altura de la torre
desde su pie hasta la veleta. Si os
hiciera falta, podéis pedir al miembro
de la organización un clinómetro.





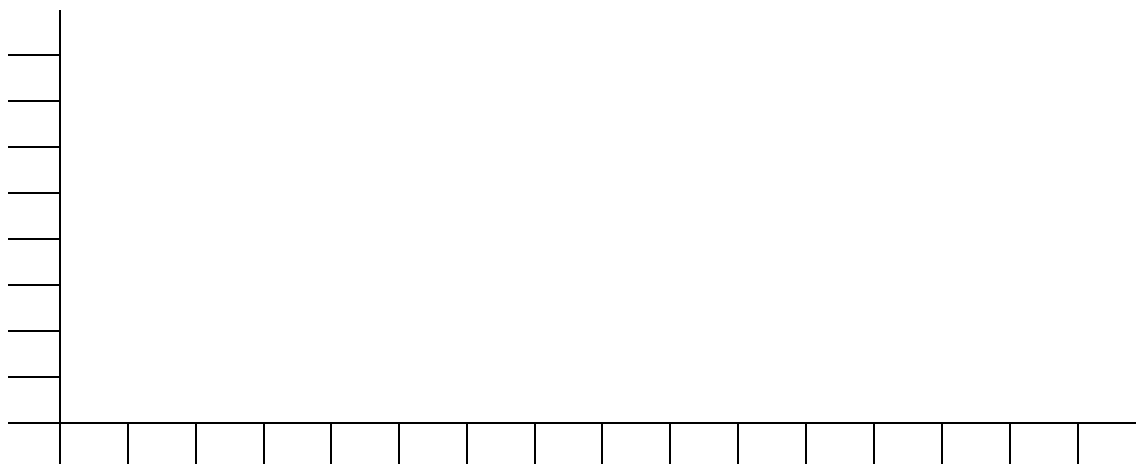
ESTACIÓ 4.-

4.- El sender del "Charco Azul"



Quan arribeu al Parc de San Jaume observareu que hi ha un panell informatiu de diferents senders i rutes per la comarca. Cal que vos fixeiu concretament al que porta com a codi d'identificació el SLV-31: Sendero del Charco Azul - Cueva de las palomas. Es tracta d'un perfil topogràfic, es a dir, una gràfica on està representada l'altitud sobre el nivell del mar en funció de la distància recorreguda.

Heu de representar la gràfica on estiga la distància total recorreguda en funció de l'altitud, situant en ella els punts d'interès. Expliqueu si la gràfica obtinguda és o no és una funció i per què.





ESTACIÓ 4.-

4.- El sendero del "Charco Azul"



Cuando lleguéis al Parque de San Jaime observareis que hay un panel informativo de diferentes senderos y rutas por la comarca. Debéis fijaros concretamente en el que lleva como código de identificación el SLV-31: Sendero del Charco Azul - Cueva de las palomas. Se trata de un perfil topográfico, es decir, una gráfica donde está representada la altitud sobre el nivel del mar en función de la distancia recorrida.

Debéis representar la gráfica donde esté la distancia total recorrida en función de la altitud, situando en ella los puntos de interés. Explicad si la gráfica obtenida es o no es una función y por qué.



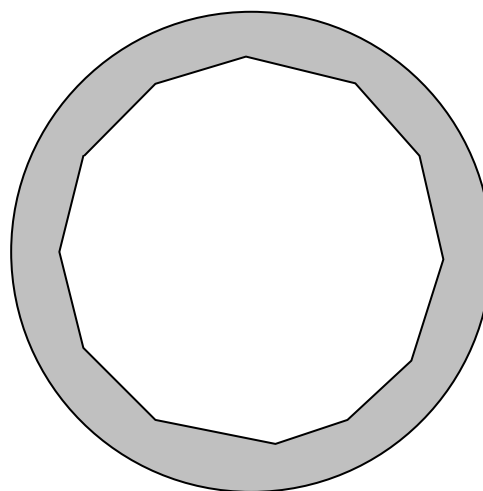


ESTACIÓ 5.-

5.- La font de la Placa d'Espanya

A la Plaça d'Espanya hi ha una font amb forma circular. Sobre ella hi ha 12 lleons de pedra, situats sobre un dodecàgon regular. És per això que li diuen la font dels lleons.

Observeu que entre la circumferència de la font i el dodecàgon queda una zona determinada. Heu de calcular la superfície d'eixa zona.





ESTACIÓN 5.-

5.- La fuente de la Plaza de España

En la Plaza de España hay una fuente con forma circular. Sobre ella hay 12 leones de piedra, situados sobre un dodecágono regular. Por eso se la llama la fuente de los leones.

Observad que entre la circunferencia de la fuente y el dodecágono queda una zona determinada. Debéis de calcular la superficie de esa zona.

