



1.- GRAFFITIS

En el pati de l'institut Veles e Vents, hi ha una zona amb un preciós graffiti. Des de la direcció del centre han autoritzat als alumnes a pintar la zona lateral esquerra de blanc perquè, el dia de l'estudiant pintem sobre ella altres graffiti.



Sabent que amb 2 litres de pintura monocapa es poden cobrir aproximadament 40 m^2 de superfície, calcula quanta pintura necessitarem per a cobrir tota la zona lateral esquerra (fins on hi ha un cartell amb el nom del centre.)





1.- GRAFFITIS

En el patio del instituto Veles e Vents, hay una zona con un precioso graffiti. Desde la dirección del centro han autorizado a los alumnos a pintar la zona lateral izquierda de blanco para que, el día del estudiante pintemos sobre ella otros graffiti.



Sabiendo que con 2 litros de pintura monocapa se pueden cubrir aproximadamente 40 m^2 de superficie, calcula cuánta pintura necesitaremos para cubrir toda la zona lateral izquierda (hasta donde hay un cartel con el nombre del centro.)



2. -LA PARADA D'AUTOBÚS

De camí cap a l'Auditori, en l'Av. Reina Sofia, encreuament amb el carrer Juan Roig Soler, trobareu una parada d'autobús. No heu d'agafar-ho. Observeu el bell "pal" de vidre, un bonic i alt prisma que se suposa que no està buit, almenys ha d'estar ple d'aire. Cal esbrinar quant pesa l'aire que cap dins, sabent que un litre d'aire pes 1,293 grs. Ànim i a treballar!



2. - LA PARADA DE AUTOBÚS

De camino hacia el Auditori, en la Av. Reina Sofía, cruce con la calle Juan Roig Soler, encontraréis una parada de autobús. No tenéis que cogerlo. Observad el hermoso "poste" de cristal, un bonito y alto prisma que se supone que no está vacío, por lo menos debe estar lleno de aire. Hay que averiguar cuánto pesa el aire que cabe dentro, sabiendo que un litro de aire pesa 1,293 grs. ¡Animo y a trabajar!



3.- LA FESTA D'AMPAR

Empar ha decidit celebrar el seu pròxim 15 aniversari convidant els seus amics. Vol realitzar la seua invitació en una xicoteta plaça situada prop de l'avinguda reina Sofia a la qual s'accedeix pel carrer Ciutat de l'Alt. Podrà convidar com a màxim a les persones que càpien en la zona de terra de la plaça (sense que xafen ni la zona central, ni les tanques dels arbres, ni la vorera). Per a seleccionar-los ha d'esbrinar quants caben en eixa corona circular. Li podries indicar a quants amics aproximadament pot convidar?



3.- LA FIESTA DE AMPARO

Amparo ha decidido celebrar su próximo 15 cumpleaños invitando a sus amigos. Quiere realizar su invitación en una pequeña plaza situada cerca de la avenida reina Sofía a la que se entra por la calle Ciudad del Alto. Podrá invitar como máximo a las personas que quepan en la zona de tierra de la plaza (sin que pisen ni la zona central, ni los setos de los árboles, ni la acera). Para seleccionarlos debe averiguar cuántos caben en esa corona circular. ¿Le podrías indicar a cuántos amigos aproximadamente puede invitar?



4. - RECTANGLES EN L'AUDITORI

Passejant per Torrent, Salvador li proposa al seu fill Albert el tracte següent: et donaré un euro per cada un dels rectangles que pugues formar usant els rectangles que conté la paraula **L'AUDITORI**. Quants rectangles va formar i quants euros es va portar?



4. - RECTÀNGULOS EN L'AUDITORI

Paseando por Torrent, Salvador le propone a su hijo Alberto el siguiente trato: te daré un euro por cada uno de los rectángulos que puedas formar usando los rectángulos que contiene la palabra L'AUDITORI. ¿Cuántos rectángulos formó y cuántos euros se llevó?



5.- CONSERVATORI DE MÚSICA

Heu arribat a l'últim problema per a resoldre. Observeu la façana del Conservatori, on hi ha una figura geomètrica de vidre que tots coneixeu. De quina figura es tracta?. Estimant o mesurant, Podeu calcular quant és el volum en metres cúbics, que sobreix de la paret ? Si tinguéreu l'oportunitat de ficar-vos dins d'esta figura uns quants de vosaltres, podríeu estimar quina quantitat de persones poden cabre ací dins?



5.- CONSERVATORIO DE MÚSICA

Habéis llegado al último problema para resolver. Observad la fachada del Conservatorio, donde hay una figura geométrica de cristal que todos conocéis. ¿De qué figura se trata? Estimando o midiendo, ¿Podéis calcular cuánto es el volumen en metros cúbicos, que sobresale de la pared? Si tuvierais la oportunidad de meteros dentro de esta figura unos cuantos de vosotros, ¿podríais estimar qué cantidad de personas pueden caber ahí dentro?

