



La prova es realitza en la Plaça del Carme d'Orihuela.

Es valora més que res les explicacions de què s'ha fet i com sobre el treball realitzat.

La prueba se realiza en la Plaza del Carmen de Orihuela.

Se valora más que nada las explicaciones de qué se ha hecho y cómo sobre el trabajo realizado.

PROVA 1 EL FONTS DE LA FONT

Si mires el fons d'esta font, veuràs que està format per taulells quadrats,

- Pots fer un càlcul/estimació de la quantitat de taulells senceres que hi ha en el seu interior i també de la quantitat de trossos de taulell utilitzat en el contorn?
- Dóna les mesures que cregues importants conèixer de la font (radi, superfície d'aigua, quantitat d'aigua...)

Dóna explicacions de les observacions (i també de les suposicions) que faces així com dels càlculs.



PRUEBA 1 EL FONDO DE LA FUENTE

Si miras el fondo de esta fuente, verás que está formado por baldosas cuadradas,

- ¿puedes hacer un cálculo/estimación de la cantidad de baldosas enteras que hay en su interior y también de la cantidad de trozos de baldosa utilizadas en el contorno?
- Da las medidas que creas importantes conocer de la fuente (radio, superficie de agua, cantidad de agua...)

Da explicaciones de las observaciones (y también de las suposiciones) que hagas así como de los cálculos.



PROVA 2 LA FONT DE COLORS

Atenció, per a realitzar esta prova no es pot xafar en la zona interior, les mesures i les estimacions han de fer-se des de l'exterior de la zona plantada de gespa.

- Descriuiu la font matemàticament.
- Calculeu el volum de la pedra utilitzada per a estos tres lòbuls del centre de la font.
- Calculeu la proporció que hi ha entre la superfície que ocupa la font i la superfície que la delimita.



PRUEBA 2 LA FUENTE DE COLORES

Ojo, para realizar esta prueba no se puede pisar en la zona interior, las medidas y las estimaciones han de hacerse desde el exterior de la zona plantada de césped.

- Describid la fuente matemáticamente.
- Calculad el volumen de la piedra utilizada para estos tres lóbulos del centro de la fuente.
- Calculad la proporción que hay entre la superficie que ocupa la fuente y la superficie que la delimita.



PROVA 3 ELS BANCOS

En el parc hi ha bancs de pedra com els de la fotografia.

Situar-vos davant d'ells i contesteu les preguntes següents:

- Quants bancs hi ha en el parc com eixe?
- Com s'anomena eixe cos geomètric? Descriviu-ho el millor que pugueu.
- Quina és la superfície de cada un d'ells?
- Quantes persones podrien assentar-se en cada banc?
- Com estarien assentades?
- Quants bancs col·locaries més mantenint l'estètica de la plaça?



PRUEBA 3 LOS BANCOS

En el parque hay bancos de piedra como los de la fotografía.

Situaos delante de ellos y contestad las preguntas siguientes:

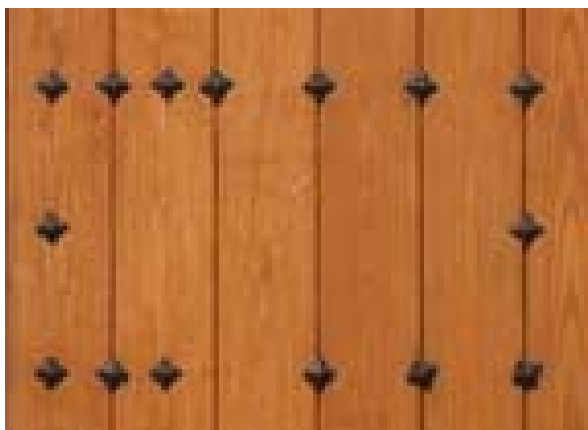
- ¿Cuántos bancos hay en el parque como ese?
- ¿Cómo se llama ese cuerpo geométrico? Describidlo lo mejor que podáis.
- ¿Cuál es la superficie de cada uno de ellos?
- ¿Cuántas personas podrían sentarse en cada banco?
- ¿Cómo estarían sentadas?
- ¿Cuántos bancos colocarías más manteniendo la estética de la plaza?



PROVA 4 LA PORTA DE L'ESGLÉSIA

Heu de prestar atenció a la fatxada i a la porta de l'església de la fotografia.

- Feu una descripció de les figures i propietats geomètriques més cridaneres.
- La porta té una col·lecció de reblades metàl·liques que es repetixen als dos costats. Si ens cenyim als que mostra la fotografia, quants triangles pots dibuixar que tinguin els seus vèrtexs sobre la trama de punts de la imatge de la dreta?
 (No cal que es dibuixen tots els triangles sinó que digueu quants i, sobretot, que expliqueu la forma d'aconseguir la solució)



PRUEBA 4 LA PUERTA DE LA IGLESIA

Tenéis que prestar atención a la fachada y a la puerta de la iglesia de la fotografía.

- Haced una descripción de las figuras y propiedades geométricas más llamativas.
- La puerta tiene una colección de remaches metálicos que se repiten a los dos lados. Si nos ceñimos a los que muestra la fotografía, ¿cuántos triángulos puedes dibujar que tengan sus vértices sobre la trama de puntos de la imagen de la derecha?
 (No es necesario que se dibujen todos los triángulos sino que digáis cuántos y, sobre todo, que expliquéis la forma de conseguir la solución)



PROVA 5 COMPARANT VOLUMS

Estimeu i calculeu després què té més volum, el paral·lelepípede que suporta la paperera o la mateixa paperera, i quant més



PRUEBA 5 COMPARANDO VOLÚMENES

Estimad y calculad luego qué tiene más volumen, el paralelepípedo que soporta la papelera o la misma papelera, y cuánto más