

BIENVENIDOS

I GYMKHANA MATEMÁTICA

CIUDAD DE MURCIA

EDICIÓN MURCIA 1200

ruta



integrantes:

-

-

-

-

centro:

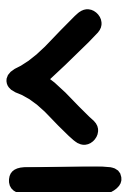
Instrucciones Gymkhana

Es necesario seguir estas instrucciones, e indicaciones, para la realización de las pruebas de una manera más ágil y que no haya confusiones ni errores:

- 1- Dirigirse directamente a los puntos indicados, y no despistarse por el camino, ya que el tiempo está muy ajustado. Si fuera necesario, usar Google Maps.
- 2- Respetar los edificios, la vía pública, y no molestar a los viandantes.
- 3- Escribir con letra clara, y a ser posible en mayúscula.
- 4- La calidad en el desarrollo y claridad de las respuestas será importante en la calificación.
- 5- Leer detenidamente las placas y puntos de información que hay en los monumentos.
- 6- Usar el móvil para consultar información que no se pueda encontrar en dichas placas.
- 7- Hacer una foto (selfie) en cada uno de los puntos de parada para enviar al profesor responsable.
- 8- Seleccionar una de las fotos para enviarlas a la organización. Esta es tarea del docente.
- 9- Realizar la encuesta que hay al final del cuestionario, una vez acabada la prueba.

PRUEBA INICIO

Gira la imagen -90°



Ahora, la imagen especular.

Nos encontramos en el siglo _____, época en la que se funda la
_____, exactamente en el _____
y por eso conmemoramos el MURCIA1200.

Obtén dicho número, o aproxímate, mediante operaciones aritméticas con
los dígitos: 2,3,4,5,6,7,11 utilizando cada cifra una sola vez.

OPERACIONES:

Dirígete a la calle del que fue alcalde de Murcia gobernando con hasta 8 exalcaldes como ediles (concejales) a la vez, en la zona donde la calle se ensancha y hace un giro de 90°. Menudo 1200Murcia.

De pronto te encontrarás en pleno _____ (nombre en árabe) _____, pero no encontrarás restos salvo que entraras en _____ (te lo recomiendo para más tarde) y, pasando por la imaginaria de _____, bajaras a ver

Al intentar doblar la esquina, ¡ojo!, tienes ante ti el edificio del antiguo Colegio de San Isidoro que, en 1837 se convierte en Instituto de Segunda Enseñanza, tercero en España, y, posteriormente, con el mismo profesorado crean la Universidad Literaria que tiene poco éxito y vuelve a abrir el instituto. En 1931 pasa a llamarse Instituto Alfonso X (recomiendo leer su historia). Cuando el instituto se traslada a La Flota, el edificio será: sección delegada del Alfonso, instituto número 2, Floridablanca, instituto femenino Infante Juan Manuel y, finalmente, Instituto Licenciado Francisco Cascales.

Foto grupal. enviar al tutor/a

Por cierto, un amigo me contó que en una visita al desierto un jeque regaló a su

hermano la mitad de sus



, más la mitad de un



y después le

regaló a su hermana la mitad de los restantes, más la mitad de un



final sólo le quedaba uno ¿puedes explicar cuántos



tenía al principio?

Desarrollo y solución:

En la plaza donde se inicia la calle de los traperos, observarás unas columnas unidas por cadenas. Calcula el volumen del mayor prisma, al que se unen las cadenas.

DATOS FORMULAS CALCULO foto

RELLENA LA SIGUIENTE TABLA SEGÚN CADA QR



NOMBRE	UBICACIÓN	ÉPOCA	DESTACÓ POR...	**

** ordenar del 1 al 5 según importancia para vosotros.

Continuando con MURCIA1200 nos vamos a la PLAZA BELLUGA. Observa el edificio anexo al Palacio Episcopal, a su izquierda y más bajo, ¿podrías decirme qué función tenía dicho anexo?

_____ (pista: su escudo)

Y, por fin, nos colocamos frente al imafrente de la Catedral.
Te voy a pedir que, delante de la fachada veas el siguiente vídeo (lo agradecerás).



Y contestes a las cuestiones con la información que obtienes del vídeo. Las grandes columnas son de estilo _____

Está concebida como un _____.

Sitúa los personajes que indican las flechas:



Estilo _____, iniciativa especial del _____,
autor _____.

Finalizada en el siglo ____.

Foto grupal. enviar al tutor/a

Sólo te queda contar todos los RECTÁNGULOS INCLUIDOS en la puerta de San José, formados por los clavos grandes, incluyendo las chapas de diferente color.

Número:



Cerca de ti se encuentra el _____ del _____ en este MURCIA1200. Desde allí la vista es espectacular. Pasa por debajo de sus arcos y mira a tu izquierda; a principios del siglo XX, propuesto por dos vecinos, promovido por _____ y el alcalde _____, se inaugura en 1908 el _____. Concebido como un arboreto (es _____), pronto se convierte en lugar de paseo y _____.

En él se realizó una _____ en 1950 y su último _____ fue el del _____ en 1955.

Ahora, por encima de él, queda el _____ y la avenida que tenéis delante.

Foto grupal. enviar al tutor/a

Es un buen lugar para entretenerse en resolver:

En una tira de papel se hacen marcas para dividirla en 4 partes iguales y después se hacen marcas para dividirla en 3 partes iguales. Si se corta por todas las marcas ¿Cuántas medidas diferentes tienen las piezas obtenidas?, ¿cuánto miden esas partes?.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN GYMKHANA

En una escala de 4 a 1, donde 4 indica “**Excelente**”, 3 “**Bueno**”, 2 “**Regular**” y 1 “**Deficiente**”, califica los siguientes aspectos relativos a la realización del evento:

Pregunta	Calificación de 4 a 1
¿Qué te pareció la organización de la Gymkhana?	1 2 3 4
¿Encontraste adecuadas las preguntas de historia?	1 2 3 4
¿Viste adecuadas las preguntas de matemáticas?	1 2 3 4
¿Encontraste la Gymkhana apropiada para tu formación?	1 2 3 4
¿Sirvió la Gymkhana para mejorar tu conocimiento de la ciudad de Murcia?	1 2 3 4
¿Te ayudó la Gymkhana a entender la celebración de los 1200 años de la fundación de la ciudad de Murcia?	1 2 3 4
¿Participarías en una segunda edición de la Gymkhana?	1 2 3 4

ENTREGAR EN LA PLAZA CUYO SANTO SE CELEBRA TODAS LAS SEMANAS