

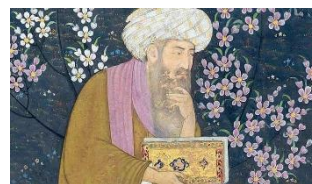
# BIENVENIDOS

**I GYMKHANA MATEMÁTICA**

**CIUDAD DE MURCIA**

**EDICIÓN MURCIA 1200**

**ruta**



**integrantes:**

-

-

-

-

**centro:**

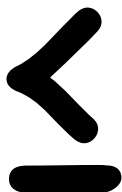
# Instrucciones Gymkhana

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  $-90^\circ$



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 utilizados una sola vez.

OPERACIONES:

**Sitúate en el inicio del Paseo de Alfonso X, para su construcción se derribó el Palacio \_\_\_\_\_, a tu izquierda tienes \_\_\_\_\_, que es digna de visitar porque su origen se remonta al siglo \_\_\_\_\_, que era el \_\_\_\_\_ (nombre árabe) \_\_\_\_\_ construido por \_\_\_\_\_ (nombre árabe y apodo) \_\_\_\_\_, y contiene un relajante museo. ¿Sabes el nombre de la moneda acuñada por este Rey? \_\_\_\_\_. ¿Podrías decirme dónde se encuentra un huerto de la época de dicho rey que todavía está en uso? \_\_\_\_\_.**

**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  y al final sólo le quedaba uno ¿me puedes explicar cuántos  tenía al principio?

**DESARROLLO Y SOLUCIÓN**

Hace unos cuantos siglos quizás podrías hacer pequeños barcos con hojas verdes de cañas y dejar que la corriente de la acequia \_\_\_\_\_ lo llevara bordeando Las Anas hasta llegar a la Puerta Nueva "la de mejor salida y más recreo de la ciudad, pues había un paso donde concurrían cuatro acequias juntas, pobladas sus riberas de hierbas, flores y árboles con la vista más graciosa y amena que puedan gozar ojos humanos" (licenciado Francisco Cascales, 1621), acequias cuyos nombres son \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. Siglos más tarde, el barquito cañero se toparía con el convento de La \_\_\_\_\_. De dicho convento pocas cosas quedan, pero sí un hermoso \_\_\_\_\_ del siglo \_\_\_\_\_ donde actualmente se estudia \_\_\_\_\_. La actual iglesia conventual se inició en el año \_\_\_\_\_ y su preciosa fachada, de estilo \_\_\_\_\_, en el año \_\_\_\_\_.

Foto grupal, enviar al tutor/a

Dirígete a la plaza de la Universidad y observa la preciosa fachada de la facultad de Letras, dentro de este Murcia1200.

Pero lo que te pido es que calcules la suma de las áreas de las bases de todas las columnas (suponiendo que sean iguales 😊) y que formen en su conjunto una herradura.

DATOS, FÓRMULAS Y CÁLCULO

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 Murcia1200.

De pronto te encontrarás en pleno \_\_\_\_ (nombre 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**

Con tanto lío de fechas te propongo un PEQUEÑO RETO: 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?.

Al salir hacia la gran fachada de Murcia, hace siglos cruzarías la alcazaba y si miras hacia el cielo de la Catedral observarás en la torre, en la balconada de los conjuratorios, un pequeño voladizo a modo de púlpito que sobresale y cuelga en el vacío. ¿Cuándo y para qué se utilizaba? \_\_\_\_\_

Y, por fin, nos colocamos frente al imafronte 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 Juan, formados por los clavos grandes, incluyendo las chapas de diferente color.

Número:

## 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