

# BIENVENIDOS

**I GYMKHANA MATEMÁTICA**

**CIUDAD DE MURCIA**

**EDICIÓN MURCIA 1200**

**ruta**

**INTEGRANTES:**

-

-

-

-

**CENTRO:**



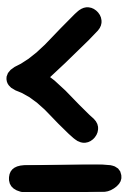
# Instrucciones Gymkhana

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:





**Pasa por debajo del arco que unía el Palacio Almodóvar con la Capilla del Rosario y continúa recto hasta toparse con un:**

**¿Cómo se llama el edificio?** \_\_\_\_\_

**Estilo y época** \_\_\_\_\_

**Se edificó utilizando parte de la \_\_\_\_\_ y su \_\_\_\_\_ como cimientos, exactamente en el punto donde se encontraba la puerta o portillo de \_\_\_\_\_.**

**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**

Siglas clave próximo encuentro: **CHS, SEDE PRINCIPAL**

En este lugar encontrarás

Dos nombres: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

pertenecientes a una misma \_\_\_\_\_.

Dos siglos: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

Dos estilos: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

Foto grupal, enviar al tutor/a

Ahora sentaos donde podáis, os propongo el siguiente 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?.

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?

\_\_\_\_\_ (pista: su escudo)

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 José, 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