

BIENVENIDOS

I GYMKNANA 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** sin repetirlos.

OPERACIONES:

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

Al salir hacía la gran fachada de Murcia, colócate detrás de la fuente en lo que era la puerta de 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:

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, en la misma tira, se hacen marcas para dividirla en 3 partes iguales. Si se corta por todas las marcas ¿Cuántas medidas diferentes tienen las piezas obtenidas?, ¿cuáles son esas medidas?*

**Tu próxima cita la tendrás en la siguiente dirección:
calle (reordena MAREO), número (resuelve $\log_3 9^3$)**

¿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?

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