

Puede previsualizar este cuestionario, pero si éste fuera un intento real, podría ser bloqueado debido a:

Este cuestionario no está disponible en este momento

**Pregunta 1**

Sin responder aún

Puntuá como 6

**PREGUNTA TIPO ENSAYO**

El *reverso* de un número es el número que se obtiene escribiendo el número de derecha a izquierda. Por ejemplo, el reverso de 78 es 87, el reverso de 123 es 321.

Determinar todas las fracciones equivalentes a  $\frac{4}{7}$  tales que el numerador sea un número de dos cifras y el denominador sea el reverso del numerador.

Rich text editor toolbar with icons for paragraph, bold, italic, link, unlink, list, and image. The main text area is empty.

Ruta: p

Tamaño máximo para archivos nuevos: 1GB

File upload area with a dashed border and the text: "Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos".



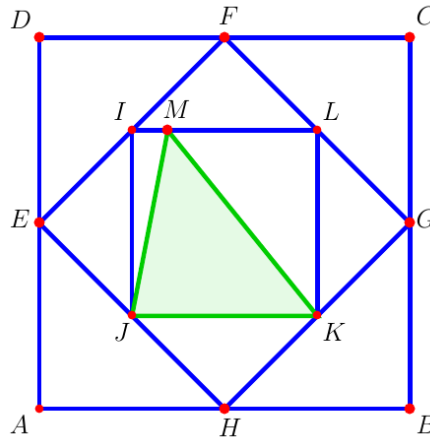
**Pregunta 2**

Sin responder aún

Puntuación como 6

**PREGUNTA TIPO ENSAYO**

En la siguiente figura  $ABCD$  es un cuadrado,  $E, F, G, H, I, J, K, y L$  son los puntos medios de los correspondientes segmentos, y  $M$  es un punto sobre el segmento  $\overline{IL}$ . Si el área del triángulo  $JKM$  es  $18\text{ cm}^2$ , ¿cuál es el perímetro del cuadrado  $ABCD$ ?



Rich text editor toolbar with icons for text alignment, bulleted list, numbered list, link, unlink, and table.

Large empty text area for the answer.

Ruta: p

Tamaño máximo para archivos nuevos: 1GB

File upload area with a square icon and a progress indicator.

Archivos

Drop zone for files with a dashed border and the text: "Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos"



**Pregunta 3**

Sin responder aún

Puntúa como 6

### PREGUNTA TIPO ENSAYO

Cuando Alicia emprendió su persecución al Conejo Blanco, cayó por la madriguera y llegó a un extraño vestíbulo que tenía 1000 puertas en línea recta enumeradas desde el 1 hasta el 1000. Alicia sabía que alguna de ellas llevaba al Conejo Blanco, así que decidió probar abriendo las puertas de tres formas: primero, intentó abriendo todas las puertas cuyo número era un múltiplo de 15. Después, intentó abriendo las puertas cuyo número fuera un múltiplo de 9. Y finalmente, desesperada, abrió cada puerta cuyo número eran un múltiplo de 4 y la siguiente. Si cada vez que Alicia abría una puerta la volvía a cerrar, ¿en cuántas ocasiones abrió 3 veces la misma puerta?

Rich text editor toolbar with icons for text alignment, bulleted list, numbered list, link, unlink, and image insertion.

Large empty text area for writing the answer.

Ruta: p

Tamaño máximo para archivos nuevos: 1GB

File upload area with a square icon on the left and a progress indicator on the right.

Archivos

Drop zone for files with a dashed border and the text: "Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos"

**Pregunta 4**

Sin responder aún

Puntúa como 3

El Sombrero Loco hace un experimento: lanza dos dados y anota en su libreta el resultado de sumar los números que quedan en la cara superior de cada dado. ¿Cuántas veces debe lanzar los dados el Sombrero Loco, para estar seguro de que ha escrito el mismo número al menos 5 veces?

**Nota:** Cada dado es un cubo cuyas caras están enumeradas del 1 al 6.

Respuesta:

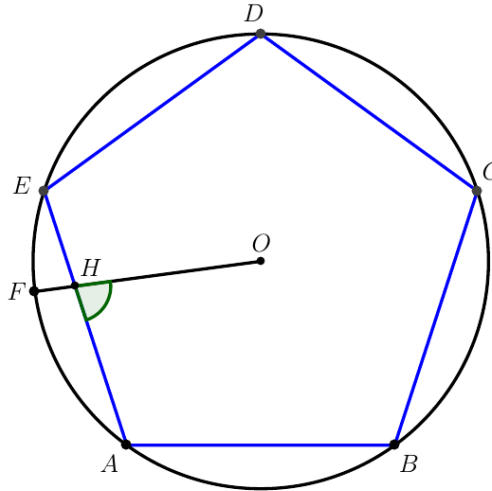


**Pregunta 5**

Sin responder aún

Puntúa como 3

En la siguiente figura, el pentágono  $ABCDE$  es regular y está inscrito en la circunferencia, cuyo centro es el punto  $O$ . Además, el punto  $F$  está sobre la circunferencia y  $H$  es el punto intersección entre los segmentos  $\overline{EA}$  y  $\overline{FO}$ . Si la longitud del arco  $FA$  es el doble de la longitud del arco  $EF$ , ¿cuál es la medida del ángulo  $AHO$ ?



Respuesta:

**Pregunta 6**

Sin responder aún

Puntúa como 3

La Reina Blanca invita a Alicia y a sus 5 amigos a jugar dominó. Sin embargo, como es el *País de las Maravillas*, las fichas de este dominó tienen números del 0 al 15. ¿Cuál es la cantidad máxima de fichas que puede recibir cada jugador para que todos tengan la misma cantidad de fichas?

**Nota:** El dominó está compuesto por fichas rectangulares distintas, de manera que una de sus caras está dividida en dos cuadrados, cada uno de los cuales tiene un número de puntos, en este caso entre 0 a 15 puntos.

Respuesta:

◀ PRUEBA FINAL - NIVEL AVANZADO

PRUEBA FINAL - NIVEL BÁSICO ▶

Volver a: PRUEBA FINAL ➡