



ESCOLARIA

Preuniversitario y Prelcfes

Guía UdeA No. 03

Ejercicios de preparación **Examen de Admisión UdeA**

Componente: Razonamiento Lógico

Esta guía te ayudará a medir tu nivel y mejorar tu desempeño en el examen de admisión UdeA. Si quieres prepararte con estrategia y aumentar tus posibilidades de éxito, revisa nuestros cursos premium.

Ejercicio UdeA # 1

Para todo número y se define la operación

$$\langle y \rangle = \frac{y(y+1)}{2}$$

Si $n = \langle 4 \rangle$, entonces $\langle n \rangle$ es igual a:

- A. 20
- B. 55
- C. 62
- D. 70



Ver solución en YouTube



Respuesta correcta: B

Ejercicio UdeA # 2

Se tiene la siguiente operación * definida así

$$m * n = m.n - m - n$$

El valor de $[(2 * 2) * 2]$ es:

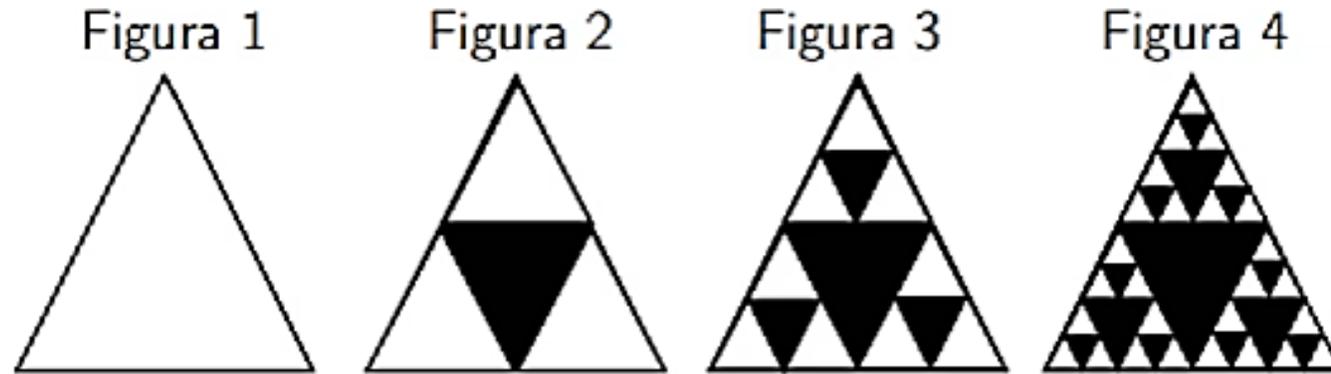
- A. 0
- B. -2
- C. 2
- D. -4

 Ver solución en YouTube

Respuesta correcta: D



Ejercicio UdeA # 3



Dada la secuencia de figuras, la cantidad de triángulos blancos en la figura 5 es:

- A. 13
- B. 18
- C. 27
- D. 40

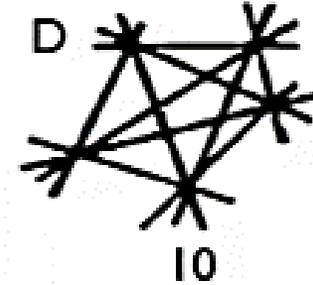
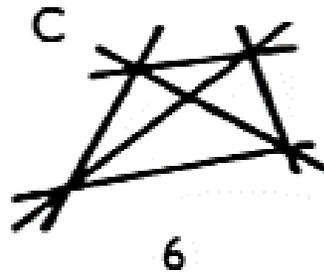
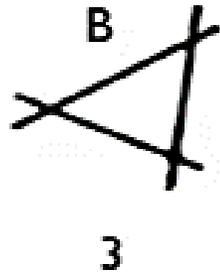


Ver solución en YouTube

Respuesta correcta: D



Ejercicio UdeA # 4



Las figuras A, B, C y D muestran el número de líneas que pueden trazarse cuando se tienen 2,3,4 y 5 puntos respectivamente, tales que en ninguna de ellas hay 3 puntos alineados. El número de líneas que pueden trazarse cuando se tiene 8 puntos, tales que no hay 3 puntos alineados es:

A. 14 B. 20 C. 15 D. 28



Ver solución en YouTube



Respuesta correcta: D

Ejercicio UdeA # 5

Si: $\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline d & c \\ \hline \end{array} = ac - bd$

Calcula «y» en:

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 1 \\ \hline 6 & 5 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & x \\ \hline 1 & y \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 1 \\ \hline x & y \\ \hline \end{array}$$

A. 1 B. 3 C. 5 D. 7



Ver solución en YouTube



 ¿Quieres más ejercicios, clases en vivo y estrategias para aprobar el examen UdeA? Descubre nuestro curso completo [aquí](#)

Accede al curso completo



Testimonios >