



ESCOLARIA

Preuniversitario y Prelcfes

Guía UdeA No. 02

Ejercicios de preparación **Examen de Admisión UdeA**

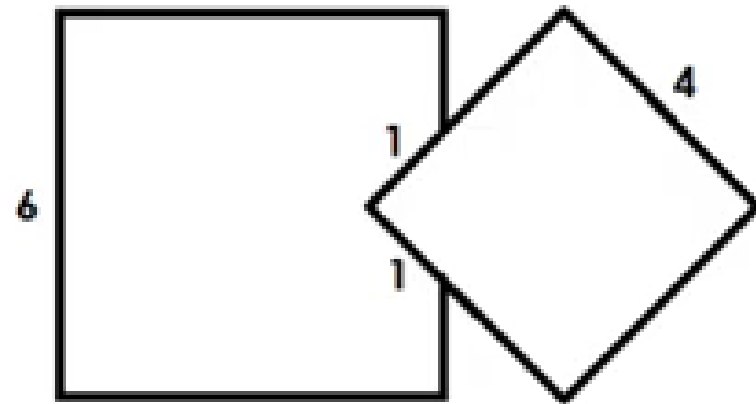
Componente: Razonamiento Lógico

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

Dos cuadrados de lados 6 y 4 unidades, respectivamente, se traslapan como lo muestra la figura. La diferencia entre las áreas que no se traslapan es:

- A. 30
- B. 26
- C. 20
- D. $16\sqrt{2}$



Ver solución en YouTube



Respuesta correcta: C

Ejercicio UdeA # 2

Se define la operación $*$ en el conjunto de los números reales diferentes de cero así:

$$a*b = a/b - b/a$$

El valor resultante de $(3*2)*1$ es:

- A. $-1/6$
- B. $-11/30$
- C. 2
- D. 0



Ver solución en YouTube



Respuesta correcta: B

Ejercicio UdeA # 3

Había 60 pájaros distribuidos en tres árboles. En cierto momento, 6 pájaros se fueron del primer árbol, 8 pájaros se fueron del segundo árbol y 4 pájaros se fueron del tercer árbol. Luego de esto, quedó el mismo número de pájaros en cada uno de los tres árboles. ¿Cuántos pájaros había en el segundo árbol?

A. 20 B. 24 C. 21 D. 22

 Ver solución en YouTube

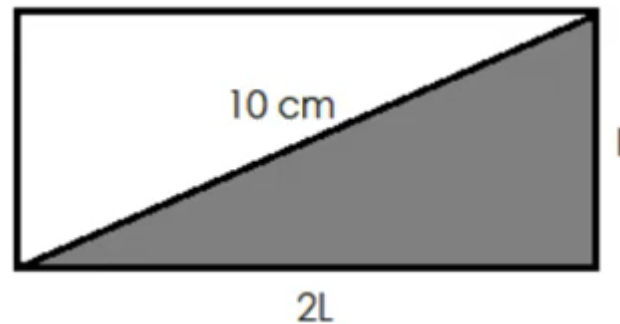
Respuesta correcta: D



Ejercicio UdeA # 4

El rectángulo de la figura tiene una diagonal igual a 10 cm. Halla el valor del área sombreada en cm^2 .

- A. 100
- B. 20
- C. 25
- D. 10



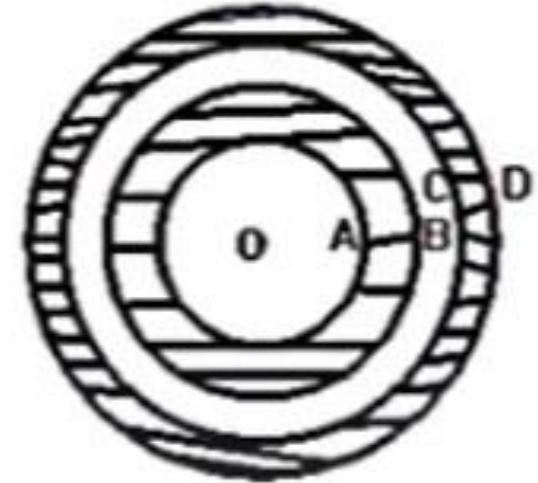
Ver solución en YouTube



Ejercicio UdeA # 5

En el gráfico el radio OA de la circunferencia mas pequeña es de 2 cm. En cada una de las demás circunferencias el radio es 1 cm mas que la circunferencia inmediatamente anterior. ¿cuál es el perímetro de la parte sombreada?

- A. 18π cm
- B. 28π cm
- C. 14π cm
- D. 24π cm




Ver solución en YouTube



Respuesta correcta: B



ESCOLARIA

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

Accede al curso completo



Testimonios >