



INICIAMOS EN POCOS MINUTOS

CLASE GRATIS #18

EXAMEN DE ADMISION A LA
EDUCACION SUPERIOR
EAES

CEDECENTER

BIENVENIDOS



Cedecenter

CURSO GRATUITO EXAMEN DE ADMISIÓN A LA EDUCACIÓN SUPERIOR EAES

EAES
EXAMEN DE ACCESO
A LA EDUCACIÓN SUPERIOR



► Curso **GRATUITO**

- Ing. Diego Sánchez
 - Lic. Diego Pérez
 - Lic. Jesus Tingo
- Docentes Matriz

7 PM

LUNES a VIERNES



En vivo por:



Cedecenter Tv



Cedecenter Ecuador



EAES

EXAMEN DE ACCESO
A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

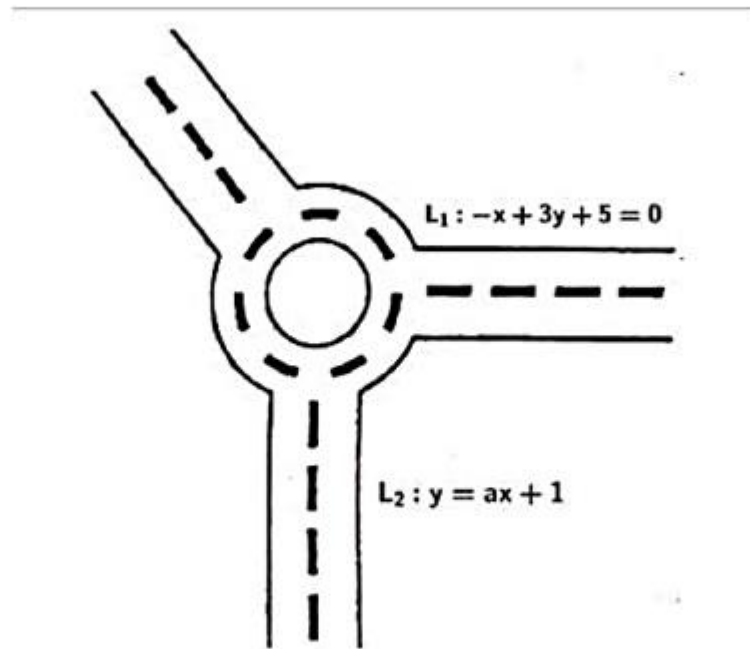
HORARIO **GENERAL** AGOSTO CURSO CEDECENTER



HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00		Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez		
10:00-11:00	Matemáticas Diego Sánchez	Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez	Científico Jesus Tingo	Física Jesus Tingo
11:00-12:00	Matemáticas Diego Sánchez			Científico Jesus Tingo	Física Jesus Tingo
14:00-15:00		Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez		
15:00-16:00		Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez		Orientación Vocacional Pamela Flores
16:00-17:00	Matemáticas Diego Sánchez		Orientación Vocacional Pamela Flores	Científico Jesus Tingo	Física Diego Sánchez
17:00-18:00	Matemáticas Diego Sánchez			Científico Jesus Tingo	Física Diego Sánchez

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

En la construcción de dos vías que se intersecan mediante las rectas L_1 y L_2 , como se muestra en la figura, para que las vías sean perpendiculares, ¿Cuál es el valor de la pendiente L_2 ?



- A) -3
- B) $1/3$
- C) 3
- D) $-1/3$

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

El diseño de una carretera recta tiene como referencia en el levantamiento topográfico un punto inicial $P(-4; 0)$; además, dicha carretera debe ser perpendicular al cruce de la carretera existente que describe una trayectoria mediante la ecuación $y = \frac{1-X}{3}$. Determine la pendiente que debe tomar la nueva carretera para su construcción.

A. -3

B. $1/3$

C. $-1/3$

D. 3

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Un estudio ha determinado el costo de un artículo aumenta en función de la demanda x , que se establece en un mercado monopolista conforme a la expresión:

$$\sqrt[x]{x^{x-1}} \cdot \sqrt[x]{x^{x+1}}$$

Identifique la expresión simplificada que permite conocer el costo del artículo en función de la demanda x del producto en el mercado.

- A) x^{-2x}
- B) x^{-2^x}
- C) x^2
- D) x^{2x^2}

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Una función esta definida por:

$$f: A \rightarrow B$$

$$x \rightarrow y = f(x)$$

Si $A = \{1,2,3,4\}$, $B = \{0,2,6\}$, ¿Cuál de las afirmaciones es una función

- A) $f = [(1; 0)(2; 0)(3; 2)(4; 6)(1; 2)]$
- B) $f = [(0; 1)(2; 2)(3; 6)(4; 2)(1; 6)(4; 0)]$
- C) $f = [(1; 0)(2; 2)(3; 6)(4; 0)]$
- D) $f = [(0; 1)(2; 2)(3; 6)]$

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

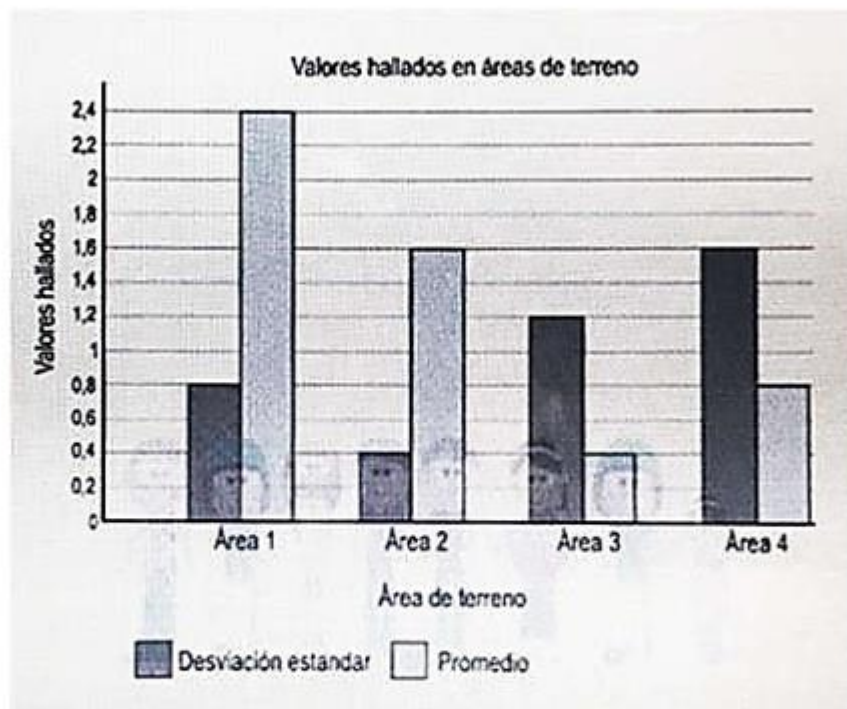
 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Para mejorar la calidad del suelo para cierto cultivo, un granjero decide utilizar diferentes cantidades, en kg, de abono orgánico en áreas de su terreno, según los valores mostrados en la gráfica:



Si el granjero decide colocar abono en el terreno con la menor dispersión de datos y continuar conforme esta aumente, identifique el área que será la última en ser tratada.

A) 2

B) 1

C) 3

D) 4

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS


**Cedecenter
Virtual**

 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

En la resolución de un problema electrónico se simplifico la expresión, utilizando las propiedades de potenciación, excepto:

$$\left[\left(\frac{xzx^4}{yy^3} \right)^{15} \right]^{\frac{1}{3}} = \frac{x^{25}z^5}{y^{20}}$$

- A) Producto de potencias de igual base
- B) Potencia de una potencia
- C) Potencia de un cociente
- D) Cociente de potencias de igual base

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Un actuador electrohidráulico tiene una señal de la salida definida por la función $h(x) = 4x^2 + 2x - 1$, la cual está compuesta por la suma de dos señales a su entrada. Si se sabe que una de las señales de entrada es $f(x) = x^2 + 2x$, determine la segunda señal $g(x)$ de la entrada al actuador.

- a) $5x^2 + 4x - 1$
- b) $5x^2 - 1$
- c) $3x^2 + 4x - 1$
- d) $3x^2 - 1$

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

Determine el recorrido de la función.

$$h(t) = 2 \cos \left(\frac{\pi t}{10} \right) + 1$$

- A) $[-1; 3]$
- B) $[-1; 3[$
- C) $] -1; 3]$
- D) $] -1; 3[$

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Una aplicación geo satelital guarda los lugares, en coordenadas, por donde transita una persona u objeto enlazado. Las coordenadas se expresan en latitud y longitud con base en la línea ecuatorial, eje x, y al meridiano de Greenwich, eje y. Si a un dron se le enlaza a la aplicación, los puntos por donde ha pasado cierto día se pueden representar por:

$$f(x) = x^3 - 4x^2 - 9x + 36$$

Seleccione las coordenadas, en grados, en donde el dron paso por la línea ecuatorial

1. (3,0)
2. (4,0)
3. (-4,0)
4. (-3,0)
5. (-8,0)

A) 1,3,5 B)1,2,4 C)2,4,5 D)2,3,4

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

En un experimento, la concentración de sosa caustica [NaOH] disminuye en el tiempo a través de la ecuación:

$$C(t) = \log \frac{2t - 1}{2t - 8} - \log \frac{4t - 5}{2t - 8}$$

Donde:

$C(t)$: concentración de sosa caustica en el tiempo; y, t : tiempo en horas

Determine el tiempo, en horas, en el que la concentración de sosa caustica será cero.

- A) $2/3$
- B) $1/2$
- C) 3
- D) 2

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Complete el enunciado

Para llegar a un restaurante, una persona sale de su hotel y camina algunos hm por un sendero en forma de parábola, representada por la función:

$$f(x) = x^2 + x - 2$$

Si tanto el hotel como el restaurante están ubicados en los ceros de la función, los valores de las abscisas, en km, serían ____ y ____, respectivamente

- A) -1; -2
- B) -1; 2
- C) 1; 2
- D) 1; -2

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS



 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

En un juego matemático se deben pintar las celdas de la cartilla según las combinaciones que salgan de una urna, el ganador será aquel cuyas celdas coloreadas no formen una función, considerando que el conjunto de partida son los números y el de llegada las letras. Si se obtuvieron los resultados:

J																			
I																			
H																			
G																			
F																			
E																			
D																			
C																			
B																			
A																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									

Jugador 1

J																			
I																			
H																			
G																			
F																			
E																			
D																			
C																			
B																			
A																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									

Jugador 2

J																			
I																			
H																			
G																			
F																			
E																			
D																			
C																			
B																			
A																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									

Jugador 3

J																			
I																			
H																			
G																			
F																			
E																			
D																			
C																			
B																			
A																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									

Jugador 4

A) 4

B) 2

C) 1

D) 3

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS


**Cedecenter
Virtual**

 0991052019

 Cedecenter Ecuador

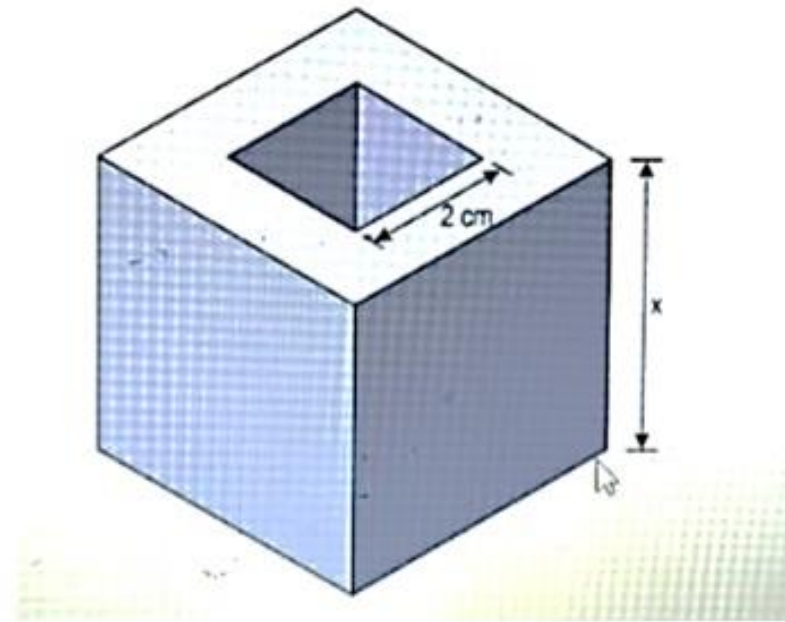
 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Un mecánico industrial desea construir un sólido de forma cubica, cuyo borde mide x centímetros, donde $x > 2$. El sólido también debe tener una cavidad cubica (espacio hueco en el interior de un cuerpo), cuyo borde debe medir 2 centímetros. Si el volumen del cubo es igual a uno de sus lados elevado al cubo, ¿Cuál es el polinomio dividido en factores irreducibles que representa el volumen del sólido?

- A) $(x-8)(x^2-8x+64)$
- B) $(x-8)(x^2-8x-64)$
- C) $(x-2)(x^2-2x+4)$
- D) $(x-2)(x^2+2x+4)$



Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS


**Cedecenter
Virtual**

 0991052019

 Cedecenter Ecuador

 Cedecenter Tv

 @cedecenter_ecuador

ADMISIÓN 2020

CURSO GRATUITO

Clases Lunes a Viernes
canal de YouTube
7 PM



6 semanas intensivas 💪💪

CURSO DE PREPARACIÓN
para el nuevo examen
de ingreso a la
Educación Superior



Información 👉👉

CURSO SUPER INTENSIVO

- clases lunes a viernes 4 horas diarias
- 250 clases disponibles
- simuladores
- guías
- acompañamiento
- orientación vocacional
- resolución exámenes filtrados



EAES

EXAMEN DE ACCESO
A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

HORARIO **GENERAL** AGOSTO CURSO CEDECENTER



HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00		Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez		
10:00-11:00	Matemáticas Diego Sánchez	Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez	Científico Jesus Tingo	Física Jesus Tingo
11:00-12:00	Matemáticas Diego Sánchez			Científico Jesus Tingo	Física Jesus Tingo
14:00-15:00		Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez		
15:00-16:00		Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez		Orientación Vocacional Pamela Flores
16:00-17:00	Matemáticas Diego Sánchez		Orientación Vocacional Pamela Flores	Científico Jesus Tingo	Física Diego Sánchez
17:00-18:00	Matemáticas Diego Sánchez			Científico Jesus Tingo	Física Diego Sánchez

CONTACTOS:

0997263249

0991277948

0991052019

GRUPO TELEGRAM:

[HTTPS://T.ME/ADMISION2020](https://t.me/ADMISION2020)



The advertisement features a blue background with a stylized map of Peru. In the top left corner is the Cedecenter logo, which consists of a blue circle containing a white infinity symbol and the word 'Cedecenter' below it. To the right of the logo, the text 'CURSO VIRTUAL INTENSIVO' is written in white on a dark blue banner, with the website 'www.cedecenter.com' below it. The main text 'Nuevo examen de ingreso a la universidad' is in large, bold, dark blue letters. Below this, 'Lunes a Viernes' is written in dark blue, followed by '4 HORAS DIARIAS' where the '4' is inside a blue circle. The price '\$ 30.00' is displayed in large, bold, dark blue letters. In the bottom left corner, there is a green WhatsApp icon followed by the number '0997263249'. On the right side, a young woman with long brown hair, wearing a blue and white checkered shirt, is holding a tablet and looking at the camera.

Cedecenter

CURSO VIRTUAL INTENSIVO

www.cedecenter.com

Nuevo examen de ingreso
a la universidad

Lunes a Viernes

4 HORAS
DIARIAS

\$ 30.00

WhatsApp 0997263249