

INICIAMOS EN POCOS MINUTOS

CLASE GRATIS

EXAMEN DE ADMISION A LA EDUCACION SUPERIOR
EAES

CEDECENTER

BIENVENIDOS



Cedecenter

INFORMANDO

Si quieres participar en el proceso para obtener un **cupo** en la universidad pública debes rendir el Examen de Acceso a la Educación Superior **(EAES)** y el **sistema de registro estará abierto hasta el 2 de agosto hasta la media noche**

INCREÍBLE



Cedecenter

EAES
EXAMEN DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Con base en el texto, identifique el punto de vista del autor

Una enfermedad que afecta a gran parte de la población es la obesidad. En este escenario, es innegable el interés por adscribirse a dietas mágicas. La razón que prima es la estética y se deja de lado a la salud que debería ser el principal motivo. Existe, en fuentes como interne, gran cantidad de dietas que garantizan la perdida rápida de peso. Si bien su afirmación puede ser real, olvidan mencionar que el peso se recupera y, en ocasiones, si incrementa, pues no existen profesionales que garanticen producir energía y funcionar adecuadamente. Ante esto, es recomendable realizar actividad física constante. Es la adquisición de hábitos lo que garantiza una vida menos sedentaria que permite reducir la masa corporal, y no los cambios bruscos en la alimentación.

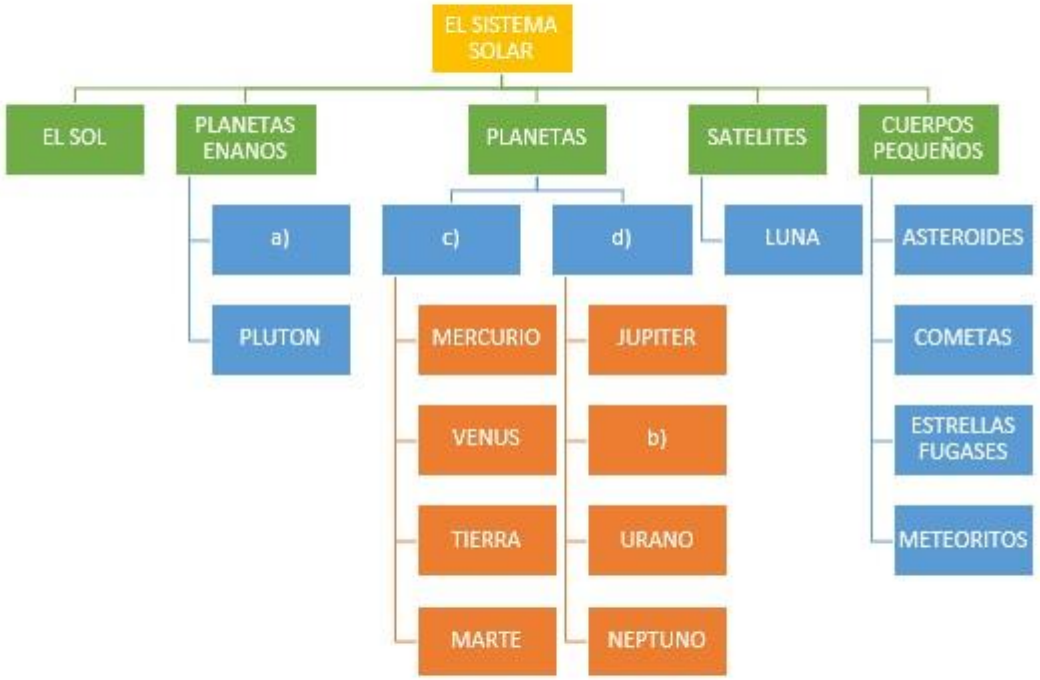
1) El deseo de hallar soluciones inmediatas orienta a las personas a creer que realizo una dieta solucionando los problemas de obesidad
2) Una recomendación importante para combatir la obesidad es estar preparado para dejar de consumir varios de alimentos temporalmente
3) Una dieta recomendada por un especialista basta para combatir los problemas de obesidad, pues conoce cómo funciona el cuerpo.
4) El internet desde el espacio adecuado para encontrar un sinnúmero de dietas confiables Pues cuenta con una gran cantidad de información.

Lic. Diego Pérez
LENGUAJE

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Con base en el texto, ubica la información dentro del mapa conceptual jerárquico. El sistema solar está compuesto por el sol, dos planetas enanos, ocho planetas, satélites y cuerpos pequeños. Los planetas enanos están conformados por eris y Plutón los que no son considerados como planetas. Un ejemplo de satélite es la luna, y entra la consta, cometas, estrellas fugaces y meteoritos. Por último los planetas se dividen en dos grupos de acuerdo a la distancia que mantienen respecto al, así; los más cercanos se denominan interiores y los lejanos, exterior. Entre los primeros tenemos de Mercurio, Venus tierra y Marte; mientras que Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno es están en el segundo grupo



1. Saturno
2. Eris
3. Interiores
4. Exteriores

1. 1b, 2a, 3c, 4d
2. 1d, 2b, 3c, 4a

Lic. Diego Pérez
LENGUAJE

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Con base en el texto, identifique el enunciado que contenga la tesis.

El internet difunde información de manera rápida a toda. Según estudios recientes la velocidad con la que se expande vertiginosamente es del 80% al año. Se lo define como la red informática mundial, descentralizada formada por la conexión directa entre computadoras mediante un protocolo especial de comunicación por su potencial como enorme proveedor de información, es utilizada como un recurso de investigación en el ámbito educativo

1) La red informática mundial formada por la conexión directa entre computadoras.
2) La velocidad con la que se expande es 80% al año.
3) El internet difunde información de manera rápida a todo el mundo.
4) El internet es utilizada como un recurso de investigación en el ámbito educativo.

Lic. Diego Pérez
LENGUAJE

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Con base en el texto, identifique el asunto del discurso.

"Me dirijo, sobre todo a la modesta mujer de nuestra tierra, a la campesina que creyó en nosotros, a la abuela que trajo más, a la madre que supo nuestra preocupación por los niños. Me dirijo a la juventud, a aquellos que cantaron entregaron su alegría y espíritu de lucha. Me dirijo aquellos que serán perseguidos por qué nuestro país la corrupción Ya estuvo hace muchas horas presentes la historia los juzgará. Por eso el pueblo ha luchado de forma imperiosa, no se ha dejado arrasar ni acribillar ni se ha humillado y por eso tengo fe en que el país y su destino. Superarán otros nombres este momento gris y amargo en el que la tradición pretende imponerse. Sigan ustedes sabiendo que más temprano que tarde de nuevo se abrirán las grandes alamedas por donde pasé el hombre libre para construir una sociedad mejor "

1) La juventud y la niñez aportan el porvenir con alegría y afán su espíritu de lucha.
2) La lucha de cada persona es necesaria para construir el futuro de la patria.
3) La libertad llegará pronto gracias a la constancia de la mujer de nuestra tierra.
4) La historia se encargará que los corruptos y traidores rindan cuentas al país

Lic. Diego Pérez
LENGUAJE

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Con base en el caso, se selección pone contraargumento a Luisa.

En una conversación cotidiana, Luisa sostiene que:" la única causa de contaminación ambiental es la actividad humana, pues no existe un factor de origen natural que lo haga": Diana refiere que:" 3 millones de muertes al año están relacionadas con la exposición a niveles elevados de contaminación y cómo es apenas lógico los países de ingresos bajos son los más afectados". A lo qué Martin, responde: "ahora bien, eso se debe a que los controles ambientales en países de recursos económicos limitados son inexistentes". Guillermo sostiene que: "si vienes de actividades humanas son parte importante del problema, existen fenómenos naturales que impactan en el ambiente". Emilia Menciona qué: "De hecho, las tormentas de arena especialmente en regiones cercanas a desiertos, también modifica la calidad del aire".

1 Emilia
2. Diana
3. Guillermo
4. Martín

1) 2,4
2) 1,4
3) 1,3
4) 2,3

Lic. Diego Pérez
LENGUAJE

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Doña Francisca Miranda (niña Pancha) decidí asumir el control de la familia desde que sus padres fueron asesinados; al tiempo sea justicia a los asesinos. Su familia está integrada por sus dos hermanas menores: Julia y Sara, el clan de "las Tres hermanas", Qué es el nombre de su mundo. Francisca manda goza e impone su ley, dispuesta a defender con dientes de uñas su territorio no sólo heredado por sus padres, sin ha defendido por ella. Cuando atacaron a sus mayores, Francisca llamo por ayuda pero los peones prefirieron decir que nunca oyeron nada y la dejaron que se defienda sola. La novela de José de la cuadra refunda y reestructura la naturaleza del sistema económico político. No está solo para convertir a los hombres en esclavos de su belleza de las exigencias de su cuerpo, sino que está para imponer la ley contra los peones quienes han contribuido a difundir la leyenda de la mujer indomable

1) La Linares
2) Comanda
3) La tigre
4) Baldomero

Lic. Diego Pérez
LENGUAJE

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Tras la Revolución Francesa surgió el proyecto napoleónico que, confiando en los ideales humanistas alcanzados en el proceso revolucionario, les dio continuidad y los expandió por Europa. Por tanto, se instauraron reformas en el plano político, económico y social. De esta manera, Napoleón anuló una serie de derechos de la corte liberal promoviendo la libertad de prensa y de organización política. Sin embargo, a pesar de su poderío, este proyecto decayó y la monarquía volvió a dominar parte de Francia.

Con base en el texto, todas son causas de la Revolución de escrita, excepto:

1. Caída de un sistema, con lo que se reconoció como legal cambiar fuerza de trabajo por un salario
2. La imposición de un sistema de tributos anárquicos que exigía a los estamentos adinerados
3. Carencia de artículos básicos que hacía difícil la supervivencia de peones y jornaleros
4. La caída de los precios del vino arruinaba a pequeños agricultores de varias regiones

Lic. Diego Pérez
SOCIALES

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

El pueblo afro del Ecuador, tanto de esmeraldas como del Valle del chota, tiene su particularidad, la cual se expresa a través de la música, baile, vestimenta y otros elementos, los que posibilitaron que constitucionalmente al Ecuador se lo reconozca como un estado plurinacional e intercultural

Con base en el texto, son expresiones rítmicas del pueblo de escrito, excepto:

1. La bomba
2. El andarle
3. La Marimba
4. El albazo

Lic. Diego Pérez
SOCIALES

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

la conquista de América no hubiera sido posible sin la acción de ciertas instituciones, entre ellas, la que se encargó del control ideológico y la implantación de costumbres europeas, para lo cual se valió del control de las universidades y las escuelas de arte.

Con base en el texto, identifique la institución que tuvo el rol de escrito.

1. Concertaje
2. Real audiencia
3. Iglesia católica
4. Encomienda

Lic. Diego Pérez
SOCIALES

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

el primer principio lógico, conocido como el principio de identidad, menciona que toda cosa o afirmación es idéntica a sí misma, y ésta no debe perder su significado en las premisas o contextos en las que se encuentre.
Todos son casos que cumplen con el principio lógico de escrito, excepto:

1. Los árboles frutales son verdes, el café es un árbol frutal, por lo tanto el café es verde

2. Todas las flores son bonitas; la rosa es una flor; por consiguiente, la rosa es bonita

3. Los seres humanos necesitan mucha compañía; Carlos tiene una compañía exitosa; Por consiguiente, Carlos es un ser humano

4. Todos los metales son peligrosos para la salud; El Mercurio es un metal; por lo tanto, el mercurio es peligroso para la salud

Lic. Diego Pérez
SOCIALES

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

una de las grandes influencias de la civilización griega en la sociedad_____ fue_____, que construyó el pilar del Progreso científico y filosófico, uno de sus principales rasgos.

1. Renacentista - el sistema decimal
2. Renacentista - la cifra cero
3. Occidental - el sistema sexagesimal
4. Occidental - la lógica

Lic. Diego Pérez
SOCIALES

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

. En la construcción del discurso lógico, oral o escrito, surge el término de paradoja para referirse a una idea, es o Pro contradice o en la de que posee razonamientos que aparentan ser correctos, pero no lo son. Como regla general, las paradojas suelen dar la impresión de oponerse a la verdad; sin embargo, encierran una contradicción lógica e invitan a una reflexión profunda, pues pueden esconder una verdad en todo el contenido de su afirmación.

Con base en el texto identifique un ejemplo de lo descrito

1. Sólo tengo conocimiento de que no conozco nada

2. Alguien dijo tras ver a un migrante ilegal que todos son ilegales

Lic. Diego Pérez
SOCIALES

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Las falacias son consideradas un tipo de silogismo o estructura que posee razonamientos inválidos e incorrectos, aparentando ser convincentes y persuasivos. Para que una determinada expresión sea considerada como falacia debe concluir con información que no se haya seguido de la proporcionada en las premisas, no poseer relación entre las ideas o porque las premisas son falsas, y, por tanto, estás llevan a una conclusión errónea, vulnerando los principios de la lógica y la argumentación

Con base en el texto, identifique un ejemplo de lo descrito.

1. Siempre que viajó me mareo; cuando me mar, duermo; Así que cuando viajo, duermo
2. Ningún mamífero tiene plumas, ningún ratón tiene plumas, ningún mamífero es un ratón
3. Siempre que juego fútbol ganó, hoy fui a jugar fútbol, por consiguiente, hoy gané
4. Ningún hombre puede volar, las águilas pueden volar, las águilas no son hombres

Lic. Diego Pérez
SOCIALES

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

EAES
EXAMEN DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Cedecenter

HORARIO GENERAL AGOSTO
CURSO CEDECENTER

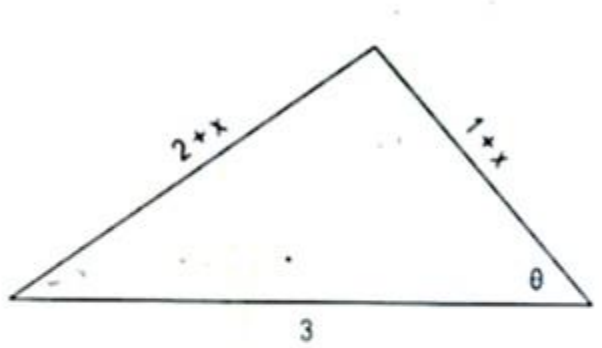


HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-10:00		Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez		
10:00-11:00	Matemáticas Diego Sánchez	Lenguaje Diego Pérez	Sociales Diego Pérez	Científico Jesus Tingo	Física Jesus Tingo
11:00-12:00	Matemáticas Diego Sánchez			Científico Jesus Tingo	Física Jesus Tingo
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"

Con base en la información, calcule el valor de variable x, en m, para que juan realice su trabajo.

Juan desea construir una estructura metálica de forma triangular, como muestra la figura, donde la variable x se mide en m.



Para un ángulo Θ cuyo coseno es 1/8 y aplicando el teorema del coseno, se llega a la siguiente ecuación

$$4 + 4x = 1 + 2x + 3^2 - 2(3)(1 + x)\frac{1}{8}$$

A) 21/11
B) 9/11
C) 21/11
D) 21/5

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS
Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

El altímetro de los aviones es un instrumento que mide la presión atmosférica y transforma ese resultado en altitud. Suponga que la altitud h sobre el nivel del mar, en kilómetros, detectada por el altímetro de un avión m es función de la presión atmosférica p, en atm y está dada por:

$$h(p) = 20\,log\left(\frac{1}{p}\right)$$

Si el avión se encuentra a 10 kilómetros de altura, ¿Cuál es el valor de la presión atmosférica medida por el altímetro?

A) $-\frac{1}{log(2)}$

B) $10^{\frac{1}{2}}$

C) $\frac{1}{\log(2)}$

D) $10^{-\frac{1}{2}}$

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Complete el enunciado.

Para incentivar el turismo en una ciudad, se ha decidido construir 2 balnearios aprovechando el cruce de un rio de la ciudad con la línea ecuatorial, así la mitad del balneario en el hemisferio norte y la otra mitad en el hemisferio sur. El rio sigue la función mostrada, donde las distancias para R(x) y para x se encuentran en hectómetros.

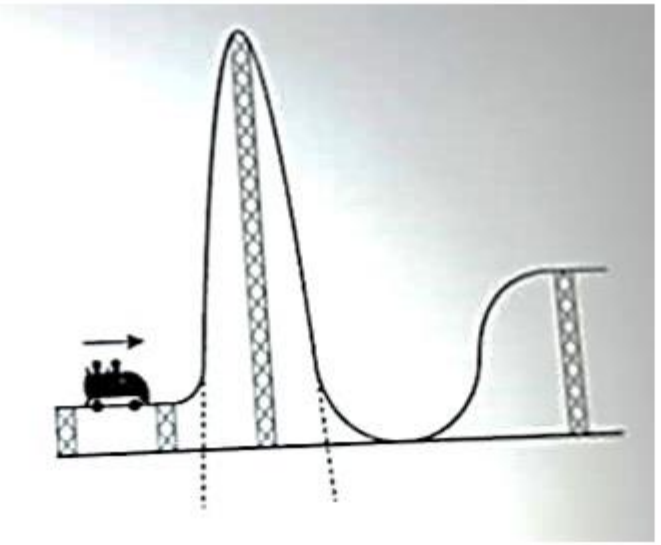
$$R(x) = x^3 - 11x^2 + 10x$$

Si el eje de las abscisas coincide con la línea ecuatorial y en el centro del eje de coordenadas no es posible construir un balneario debido a las condiciones geográficas, los cortes del rio con la línea ecuatorial donde se deberán construir los 2 balnearios para incentivar el turismo de la ciudad son _____ y _____

A) -2; -5 B) 2; 5 C) 1; 10 D) -1; -10

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS
Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Un grupo de amigos decide ir a una montaña rusa, cuyo trayecto se muestra en la imagen



Si la parte mas alta de la montaña rusa se ajusta a la forma de una parábola invertida, dada por la función

$$y = -3x^2 + 6x + 12$$

¿Cuál es el punto mas alto de la montaña rusa, en metros?

A) 12 B) 15 C) 9 D) 18

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS
Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

En un centro comercial, se desea formar cubículos para atender al publico con paredes desmontables que siguen la dirección de rectas establecidas.

Seleccione los elementos que tienen parejas de rectas que son perpendiculares y que forman estos cubículos

1. Recta $y = 7x - 8$ con recta $y = \frac{1}{7}x + 2$
2. Recta $y = 7x - 8$ con recta $y = -\frac{1}{7}x + 2$
3. Recta $y = -7x - 8$ con recta $y = -\frac{1}{7}x + 2$
4. Recta $y = -7x - 8$ con recta $y = \frac{1}{7}x + 2$

A) 2;3 B) 1;3 C) 2;4 D) 1;4

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

En la compra de una Tablet y un celular se gastan 1768 dólares. Si el precio de la Tablet es de 124 dólares mas que el precio del celular. ¿Cuál es el precio del celular?

A) 946 B) 760 C) 822 D) 884

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Un buzo se sumerge en el mar siguiendo la trayectoria que representa el grafico de la función:

$$y = x^2 - 14x + 33$$

Si el nivel del mar coincide con el eje de las abscisas. ¿Cuál es la distancia horizontal, en metros, que se desplazo el buzo desde que ingresa hasta que sale del mar?

A) 11 B) 8 C) 14 D)3

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Con base en el texto, ¿Cuáles son los valores en común del potencial de hidrogeno (pH) que tienen ambas soluciones?

En un laboratorio de Química se determinan los pH de varias soluciones con jugo de limón, en los que se registran valores entre $pH_L =]2{,}2\ ;\ 3{,}6[$,y el pH de diferentes disoluciones de vinagre con valores registrados entre $pH_v =]2{,}5\ ;\ 3{,}9]$

A) $[2{,}5\ ;\ 3{,}6]$ B) $[2{,}5\ ;\ 3{,}6[$ C) $]2{,}5\ ;\ 3{,}6[$ D) $]2{,}5\ ;\ 3{,}6]$

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Un perro se mueve desde el punto A (3;5) m en línea recta, siguiendo el vector director

$\vec{v} = (-2; 1)$

Seleccione las opciones que corresponde a las ecuaciones paramétricas de la trayectoria rectilínea que sigue el perro.

1. $x = 3 - 2t$
2. $x = 3 + 2t$
3. $y = 5 + t$
4. $y = 5 - t$

A) 2;3 B) 1;4 C) 1;3 D) 2;4

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

La altura del tronco de un árbol de una especie destinada a la producción maderera evoluciona, desde que se lo planta, según el modelo matemático:

$$h(t) = 1{,}5 + 3\,log_3(t+1)\,;0 \leq t \leq 50$$

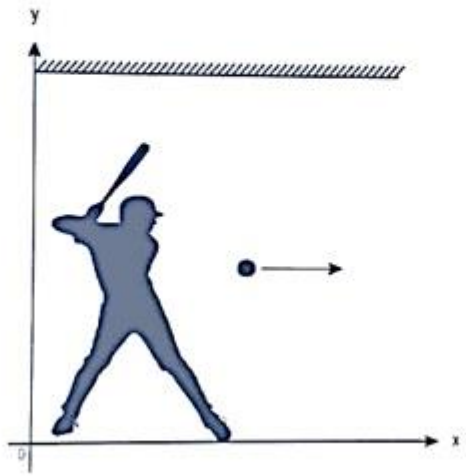
Donde h(t) representa la altura en metros cuando el árbol tiene t años. Si uno de estos arboles se corto cuando su tronco alcanzo 3,5 metros de altura, ¿Cuál es la ecuación que permite determinar el tiempo transcurrido, en años, desde el momento de la plantación hasta que se lo tala?

A) $(t+1)^{-3} = 9$
B) $(t+1)^{3} = 9$
C) $(t+1)^{-\frac{1}{3}} = 9$
D) $(t+1)^{\frac{1}{3}} = 9$

Ing. Diego Sánchez
MATEMÁTICAS

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Una pelota de 250 gramos de masa que se encuentra en reposo y suspendida desde el techo con un hilo delgado, es golpeada por un bate de 1 kilogramo a una velocidad de 36 km/h si tras la colisión, el bate queda en completo reposo, ¿Cuál es el modulo de la velocidad, en m/s, con la que sale disparada la pelota?



A) 1/25 B) 144 C) 40

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Un grupo de amigos va a un parque de atracciones y deciden subirse a la rueda moscovita que gira con movimiento circular uniforme. Si se sabe que la rueda tiene un diámetro de 8 metros y experimenta una aceleración centrípeta de $\frac{\pi^2}{25}$ m/s^{2,} determine la rapidez angular, en rad/s, de la rueda.

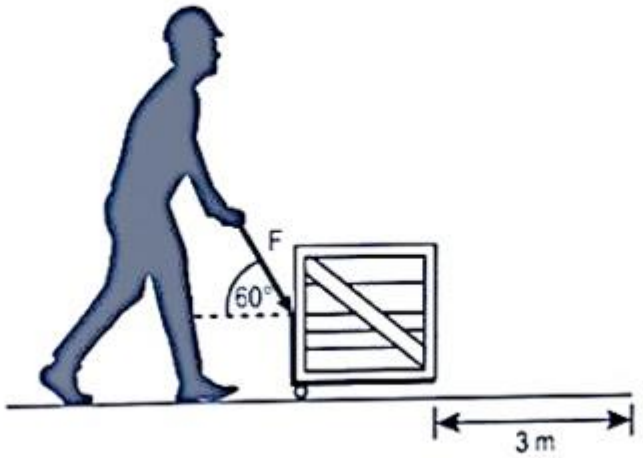
A) $\frac{\pi^2}{400}$ B) $\frac{\pi^2}{1600}$ C) $\frac{\pi}{10}$ D) $\frac{\pi}{10\sqrt{2}}$

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Utilizando un coche transportador se traslada una caja sobre una superficie liza con una distancia de 3m, tal como se indica en la figura, si se le aplica una fuerza de F=50 N con un Angulo de 60°. ¿Cuál es el trabajo, en Julios que se realizo para mover la caja?



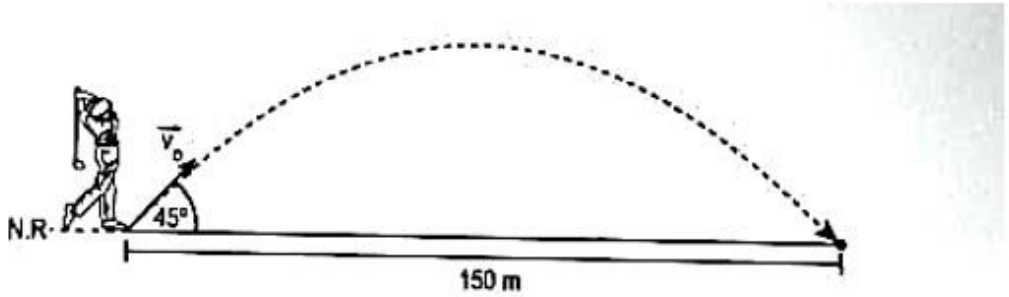
A) 150 B) 75 C) $75\sqrt{3}$

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Con base en la información, determine el tiempo de vuelo, en segundos, que se demora la pelota de golf en llegar nuevamente al suelo. Considere el valor de 10 m/s^2 para el módulo de la aceleración de la gravedad.

Un golfista golpea con un ángulo de 45° para lograr un alcance máximo de 150 m, como se muestra en la figura



A) $\sqrt{60}$ B) $\sqrt{15}$ C) $\sqrt{30}$ D) $\sqrt{75}$

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

CLASE GRATIS "INGRESO UNIVERSIDADES"

Durante un tiro libre de un partido profesional, un balón de futbol es capaz de alcanzar en promedio una rapidez de 30 m/s manteniéndose en contacto con el zapato del jugador durante 2 décimas de segundo. Si la masa del balón profesional al iniciar el partido de futbol es de 500 gramos, determine el modulo de la fuerza en newtons, que debe aplicar un jugador sobre el balón de futbol para alcanzar la rapidez promedio durante un tiro libre

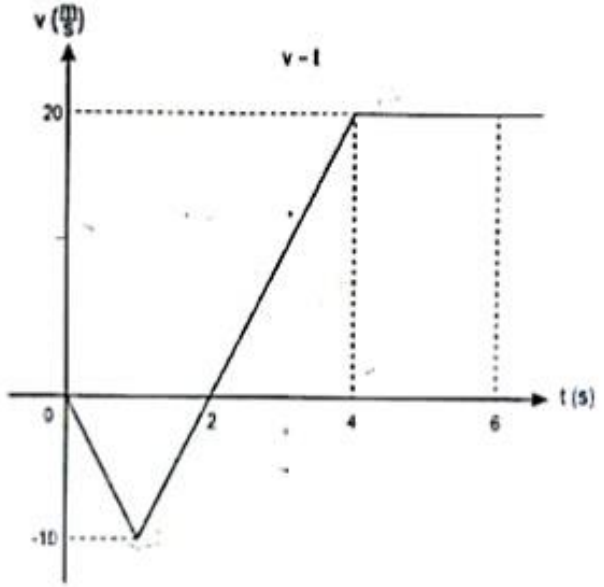
A) 3 B) 75 C) 300 D) 750

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Complete el enunciado

En la gráfica se presenta la rapidez de un año en bicicleta, **v,** en función del tiempo, **t**



En el intervalo de tiempo de 4 a 6 segundos, el niño en bicicleta logra obtener _____ que en el intervalo de 0 a 4 segundos

A) Igual distancia recorrida
B) Mayor módulo de desplazamiento
C) Menor distancia recorrida
D) Igual módulo de desplazamiento

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

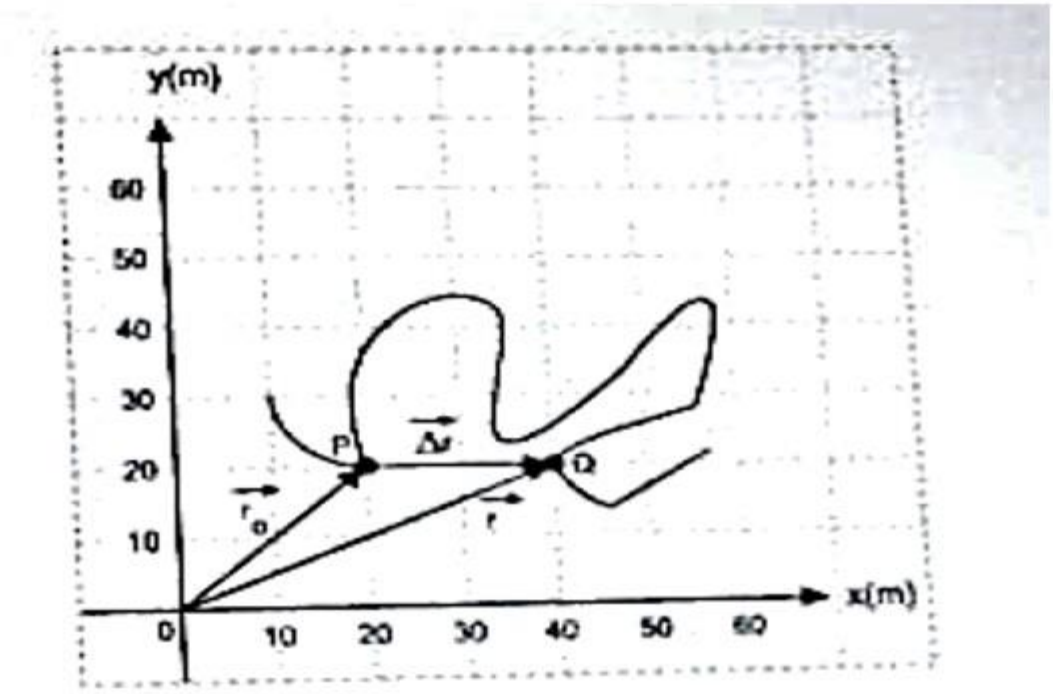
Un objeto es lanzado con un Angulo de 45°, desde la terraza de un edificio de 60 m de alto, con una velocidad $\overrightarrow{v_0} = (40\vec{\imath} + 40\vec{\jmath})\frac{m}{s}$. Si el objeto se demora 14 s en llegar al suelo, determine la distancia horizontal, en metros, recorrida por la partícula. Considere que el módulo de la aceleración es 10 m/s^2

A) 160 B) 320 C) 140 D) 560

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Se registran dos puntos en la trayectoria de una mosca como se indica en la figura. Identifique, en metros, el vector posición del insecto en el punto Q.



A) $40\vec{\imath} + 20\vec{\jmath}$
B) $20\vec{\imath}$
C) $20\vec{\imath} + 20\vec{\jmath}$
D) $40\vec{\jmath}$

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA
Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

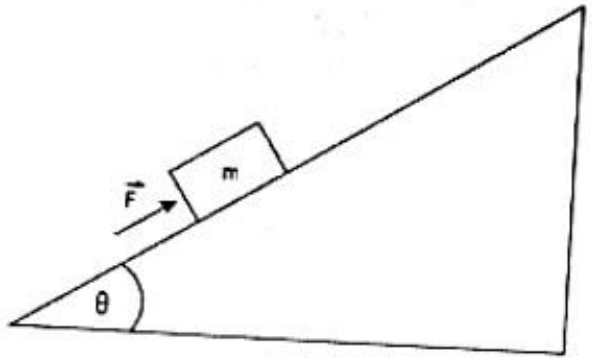
Juan construye una catapulta que lanza un proyectil con un ángulo de Θ respecto a la horizontal. Si se ha determinado que el alcance máximo que logra el proyectil es de 45 m. ¿Cuál es la rapidez en m/s, del proyectil al abandonar la catapulta? Considere el valor de g=10 m/s^2 para el módulo de la gravedad

A) $\sqrt{\frac{450}{sen\,2\theta}}$ B) $\frac{900}{sen^2\theta}$ C) $\frac{450}{sen\,2\theta}$ D) $\sqrt{\frac{900}{sen^2\theta}}$

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

Un objeto de masa m se encuentra en reposo bajo la acción de una fuerza externa $\vec{F}$,por el plano inclinado de ángulo Θ, tal como se indica en la figura. Si la superficie es rugosa, ¿Cuál es la expresión del modulo de la fuerza de rozamiento? Considere que P es el modulo del peso



A) PcosΘ - F B) PsenΘ − F C) F - PcosΘ D) F - PsenΘ

Ing. Diego Sánchez
FÍSICA

Cedecenter Virtual
0991052019
Cedecenter Ecuador
Cedecenter Tv
@cedecenter_ecuador

ADMISIÓN 2020

CURSO GRATUITO

-clases lunes, miercoles, viernes canal de YouTube 7 PM





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

Cedecenter

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

