

$(-5) - (-3)$ es igual a

- a) 8
- b) 2
- c) -8
- d) -2
- e) 3

Elige una opción que demuestre una equivalencia correcta

- a) $5/4 = 1/20$
- b) $3/9 = 1/3$
- c) $7/14 = 1/7$
- d) $1/7 = 14/7$

En lenguaje algebraico un número par

- a) 4
- b) 2, 4, 6
- c) x^2
- d) $2x$
- e) 2×2

Escribe el triple número de cualquiera

- a) x^3
- b) $3x$
- c) $X + X + X$
- d) $3 + X$
- e) $(X)^3$

¿Cuál es el nombre que se le da a los ángulos que miden más de 180° y menos de 360° ?

- a) Nulo
- b) Llano
- c) Entrante
- d) Angulo
- e) Recto

A un consultorio veterinario llegaron la semana pasada: 8 perros, 3 gatos, 2 tortugas y 2 pericos. ¿Cómo se puede representar la cantidad de gatos que se recibieron en relación con el total de animales que se atendieron?

- a) 10.8
- b) 2.12
- c) 3.15
- d) 8.3

La fracción generatriz del número decimal exacto 0.23

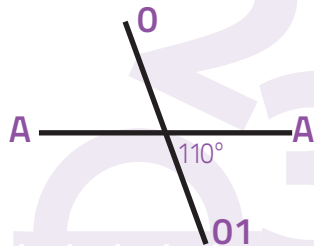
- a) $23/10$
- b) $2.3/100$
- c) $.23/100$
- d) $23/100$
- e) $2.3/10$

Un refresco de 2 litros cuesta \$35.8, ¿cuál es el valor monetario de $1/3$ de refresco?

- a) 11.9
- b) 11.5
- c) 12
- d) 12.5
- e) 12.9

¿Cuál es la medida que se forma con A, O y B?

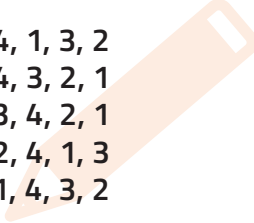
- a) 80°
- b) 110°
- c) 90°
- d) 120°
- e) 180°



¿Cuál es el máximo común divisor de 24, 36 y 48?

- a) 24
- b) 12
- c) 8
- d) 4
- e) 2

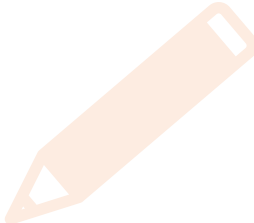
¿Cuál es el orden que deben tener las partes de la monografía?

- 1. Colección de relatos a) 4, 1, 3, 2
 - 2. Presentación b) 4, 3, 2, 1
 - 3. Índice c) 3, 4, 2, 1
 - 4. Portada d) 2, 4, 1, 3
 - e) 1, 4, 3, 2
- 

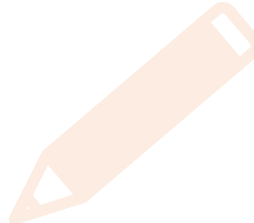
En la oración "Jamás descansaré", el sujeto es:

- a) Tácito
 - b) Breve
 - c) Comparativo
 - d) Exclamativo
 - e) Descansaré
- 

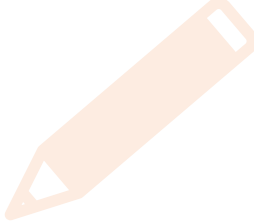
Son las palabras que sirven de enlace en una oración:

- a) Sustantivos
 - b) Artículos
 - c) Nexos
 - d) Sujetos
 - e) Adverbios
- 

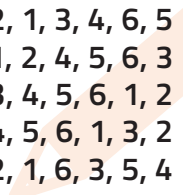
¿Cuál de las siguientes palabras no es un sustantivo?

- a) Carro
 - b) Licuar
 - c) Motocicleta
 - d) Perro
 - e) Lápiz
- 

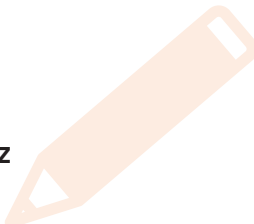
Son dos vocales diferentes que se pronuncian en una sola sílaba:

- a) Sílaba
 - b) Hiato
 - c) Artículo
 - d) Diptongo
 - e) Sustantivo
- 

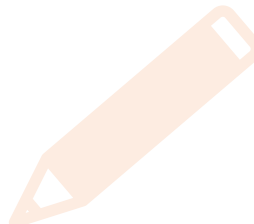
¿Cuál es el orden que deben tener los elementos de una ficha bibliográfica?

- 1. Título a) 2, 1, 3, 4, 6, 5
 - 2. Nombre del autor b) 1, 2, 4, 5, 6, 3
 - 3. Edición c) 3, 4, 5, 6, 1, 2
 - 4. Lugar d) 4, 5, 6, 1, 3, 2
 - 5. Año de publicación e) 2, 1, 6, 3, 5, 4
 - 6. Nombre de la editorial
- 

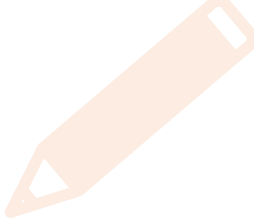
Escritor de Rayuela:

- a) Octavio Paz
 - b) Carlos Fuentes
 - c) Julio Cortázar
 - d) García Márquez
 - e) Pablo Neruda
- 

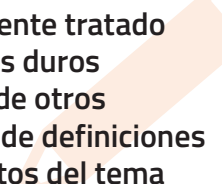
No es un sustantivo común:

- a) Cama
 - b) Casa
 - c) Jauría
 - d) Coche
 - e) Gato
- 

Es una palabra esdrújula (*en este ejercicio las palabras no llevan acento*)

- a) Calderon
 - b) Fantastico
 - c) Peru
 - d) Abremelo
 - e) Encia
- 

¿Cuál es el objetivo del texto informativo?

- a) Describir un tema ampliamente tratado
 - b) Basar su contenido en datos duros
 - c) Dar a conocer las acciones de otros
 - d) Presentar datos por medio de definiciones
 - e) Informar sobre conocimientos del tema
- 

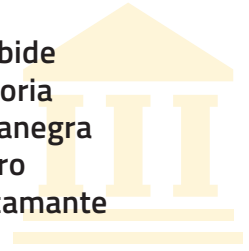
¿En qué siglo llegaron los españoles a Mesoamérica?

- a) XIV
- b) XV
- c) IVX
- d) XVII
- e) XIIV



Primer presidente de los Estados Unidos Mexicanos

- a) Agustín de Iturbide
- b) Guadalupe Victoria
- c) José María Bocanegra
- d) Vicente Guerrero
- e) Anastasio Bustamante



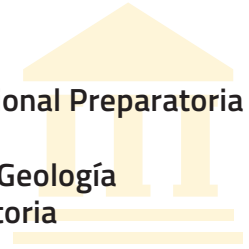
La Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano es un documento que surge de:

- a) La Revolución Francesa
- b) La Revolución Industrial
- c) La guerra de los pasteles
- d) La monarquía
- e) La burguesía



Reforma educativa realizada durante la administración del presidente Juárez:

- a) Apertura del primer CCH
- b) Creación de la Escuela Nacional Preparatoria
- c) Apertura de la universidad
- d) Fundación del Instituto de Geología
- e) Creación del Museo de Historia



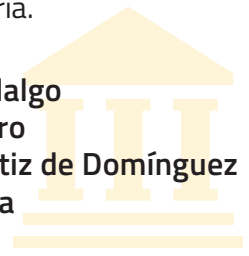
Es la rama de la historia que estudia la evolución física y sociocultural del ser humano.

- a) Arqueología
- b) Antropología
- c) Economía
- d) Sociología
- e) Demografía



Se le considera el padre de la patria.

- a) Don Miguel Hidalgo
- b) Vicente Guerrero
- c) Doña Josefa Ortiz de Domínguez
- d) Emiliano Zapata
- e) Porfirio Díaz



Organización medieval que otorgaba préstamos y financiamientos a diversas naciones y gobiernos e influía en las decisiones de éstos debido a la dependencia económica generada.

- a) Iglesia católica
- b) La mafia
- c) Cardenales
- d) Imperialismo romano
- e) Banco Mundial



Cultura que se desarrolló en el lago de Texcoco.

- a) Maya
- b) Olmeca
- c) Hatzuri
- d) Tolteca
- e) Teotihuacana



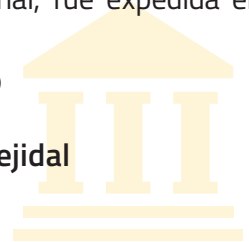
¿Cómo se llama el movimiento intelectual y artístico que surgió en Italia a finales del siglo XV y consideró al hombre el centro del Universo?

- a) Romántico
- b) Reforma
- c) Renacimiento
- d) Edad Media
- e) Barroco



Ley para desamortizar los bienes del clero y suprimir toda forma de propiedad comunal; fue expedida el 25 de junio de 1856.

- a) Ley de Ocampo
- b) Ley Iglesias
- c) Ley Propiedad ejidal
- d) Ley Juárez
- e) Ley Lerdo



Es un conjunto de conocimientos organizados.

- a) Ciencia
- b) Hipótesis
- c) Tecnología
- d) Leyes
- e) Trabajo científico

¿Cómo sabes que un objeto es más rápido que otro?

- a) Recorre la mismo distancia a menor tiempo
- b) Recorre mayor distancia a mayor tiempo
- c) Aumenta su velocidad
- d) Recorre menor distancia a menor tiempo
- e) Aumenta la distancia

Dos cuerpos se atraen con una fuerza directamente proporcional al producto de sus masas e inversamente proporcional al cuadrado de sus masas.

- a) Ley gravitacional universal
- b) 1ra Ley de Newton
- c) 2da Ley de Newton
- d) 3ra Ley de Newton
- e) Ley reactiva concurrente

Fuerza de atracción hacia el centro de la Tierra:

- a) Masa
- b) Peso
- c) Movimiento
- d) Fricción
- e) Gravedad

La fuerza que se aplica a una masa es directamente proporcional a la aceleración e inversamente proporcional a su masa

- a) Ley gravitacional universal
- b) 1ra Ley de Newton
- c) 2da Ley de Newton
- d) 3ra Ley de Newton
- e) Ley reactiva concurrente

Las cantidades que no tienen que ver con la dirección se denominan:

- a) Concurrentes
- b) Discurrentes
- c) Escalares
- d) Constantes
- e) Vectoriales

Científico europeo que expresó públicamente que el conocimiento debe basarse en la observación y la experimentación:

- a) Antoine-Laurent de Lavoisier
- b) Galileo Galilei
- c) Aristóteles
- d) Demócrito
- e) Isaac Newton

Energía relacionada con el movimiento o la posición de un objeto al aplicarle una fuerza determinada.

- a) Cinética
- b) Mecánica
- c) Potencial
- d) Nuclear
- e) Estática

Procedimiento utilizado en la actualidad para estudiar los eventos de la naturaleza.

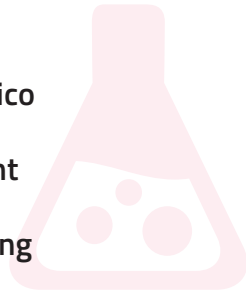
- a) Método empírico
- b) Método socrático
- c) Método deductivo
- d) Método científico
- e) Método inductivo

Aparato que sirve para medir la temperatura.

- a) Termómetro
- b) Barómetro
- c) Baumanómetro
- d) Voltímetro
- e) Tempermetro

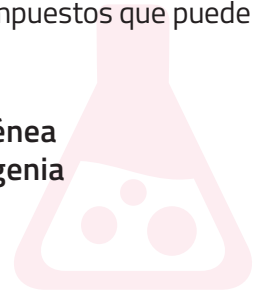
Padre de la química moderna.

- a) Nicolás Copérnico
- b) Isacc Newton
- c) Antoine-Laurent
- d) Louis Pasteur
- e) Stephen Hawking



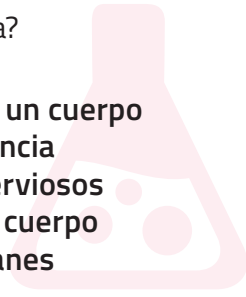
Están formadas por distintos compuestos que puede separarse y parece una sola.

- a) Mezcla
- b) Mezcla homogénea
- c) Mezcla Heterogenia
- d) Sustancia pura
- e) Solute



¿Para qué sirve la energía térmica?

- a) Para crear movimiento en un cuerpo
- b) Como acción de supervivencia
- c) Para producir impulsos nerviosos
- d) Para mantener caliente al cuerpo
- e) Para la existencia de volcanes



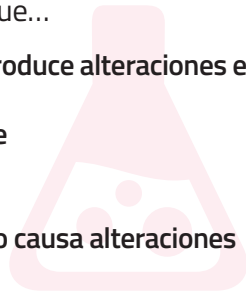
Es una partícula con carga

- a) Protones
- b) Electrones
- c) Iones
- d) Cationes
- e) Aniones



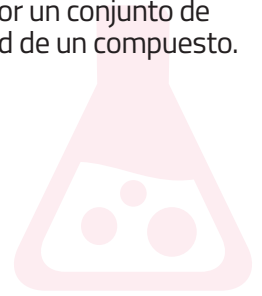
Una sustancia tóxica es aquella que...

- a) Al ser ingerida por un ser vivo produce alteraciones en las funciones de su cuerpo
- b) Presenta un sabor desagradable
- c) Presenta un olor imperceptible
- d) Presenta un color característico
- e) Al ser ingerido por un ser vivo no causa alteraciones en las funciones de su cuerpo



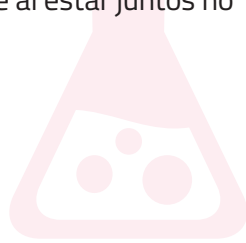
Es una partícula básica formada por un conjunto de átomos que conservan la identidad de un compuesto.

- a) Molécula
- b) Elemento
- c) Átomo
- d) Sustancia
- e) Compuesto



Es la combinación de dos o más sustancias o diferentes estados de agregación que al estar juntos no se alteran entre sí.

- a) Mezcla
- b) Elemento
- c) Sustancia
- d) Átomo
- e) Reacción



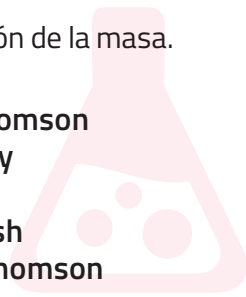
Al preparar una jarra de agua con azúcar, ¿cuál es el soluto en la disolución?

- a) El azúcar
- b) El agua y el azúcar
- c) El agua
- d) El vaso
- e) La cuchara



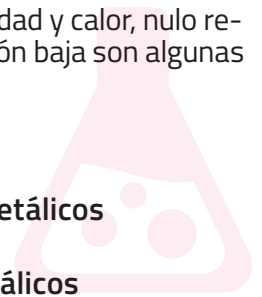
Definió el principio de conservación de la masa.

- a) Joseph John Thomson
- b) Joseph Priestley
- c) Joseph Lennon
- d) Henry Cavendish
- e) Antonie John Thomson



Escasa conductividad de electricidad y calor, nulo reflejo de luz y temperatura de fusión baja son algunas características de los...

- a) Metales
- b) Aluminio
- c) Compuestos metálicos
- d) No metales
- e) Elementos metálicos



¿Cuál de las siguientes oraciones sobre la sustentabilidad es correcta?

- a) Busca el equilibrio económico, ambiental y social
- b) Puede prescindir de conciencia y responsabilidad
- c) Establece criterios para el comercio nacional e internacional
- d) Impone a los ciudadanos leyes y compromisos colectivos

Trabajo, recreación, estudio y expresión son importantes para los seres humanos porque de esta manera...

- a) Obtienen ganancias y bienes materiales superiores
- b) Se vinculan con personas y grupos de otras nacionalidades
- c) Satisfacen sus necesidades y crecen como personas
- d) Avanzan en la pirámide social y logran mejores posiciones

¿Qué es la autoestima?

- a) Capacidad de conocer mis potenciales
- b) Cuando me gusta algo de mí
- c) Valorar mis talentos y reconocer mis limitaciones
- d) Carácter positivo de vida
- e) Capacidad de ser empático con los sentimientos de otros

El artículo 6 de la Constitución hace referencia a...

- a) La libertad de expresión
- b) El respeto a la diversidad cultural
- c) Convocar al comité ciudadano
- d) El libre tránsito de ideas por los medios
- e) La libertad de difundir ideas que respeten la diversidad

¿Cómo puedes contribuir a mejorar la sociedad?

- a) Analizando mi entorno y encontrando anomalías
- b) Proponiendo e imponiendo nuevas reglas
- c) Peleando constantemente con mis vecinos
- d) Participando en las juntas de mi comunidad
- e) Haciendo propuestas y difundiéndolas en la escuela

Capacidad psicológica de sentir o percibir lo que otro ser vivo siente en determinadas situaciones.

- a) Solidaridad
- b) Libertad de expresión
- c) Empatía
- d) Coordinación de emociones
- e) Amistad

Cecilia subió un video a facebook de la golpisa de Sofia a Valeria. ¿Qué tipo de participación tiene Cecilia?

- a) Pasiva
- b) Ninguna
- c) Activa
- d) Solo observo
- e) Alentadora

Enfermedades psicológicas asociadas a la apariencia física, creando trastornos alimenticios, enfermedades físicas y aislamiento social.

- a) Vigorexia
- b) Anorexia
- c) Bulimia
- d) Ortorexia
- e) Todas las anteriores

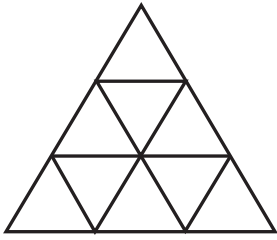
Las mayoría de los accidentes automovilísticos se deben a:

- a) Una discapacidad del conductos
- b) La mala calidad de calles
- c) Distracción
- d) Las malas condiciones de los autos
- e) Conductores en estado de hebrididad

Capacidad psicológica de sentir o percibir lo que otro ser vivo siente en determinadas situaciones.

- a) Solidaridad
- b) Libertad de expresión
- c) Empatía
- d) Coordinación de emociones
- e) Amistad

¿Cuántos triángulos vez?



- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 15
- e) 16

¿Qué es lo que aun no ha sido, que debe de ser, pero cuando lo sea ya no lo será?

- a) El día de mañana
- b) El ayer
- c) El presente
- d) El pasado
- e) Las experiencias

Es aquello que entre mas grande sea menos se verá

- a) Una ballena
- b) Una oso polar en la nieve
- c) La luz
- d) La oscuridad
- e) El espacio

Número que tiene el mismo número de letras que indica su nombre

- a) 2
- b) 100
- c) 5
- d) 6
- e) 3

Si Ángela habla más bajo que Rosa y Celia habla más alto que Rosa, ¿habla Ángela más alto o más bajo que Celia?

- a) Mas alto
- b) Más bajo
- c) Igual
- d) Está en silencio
- e) Más alto que rosa

"Es muy curioso que nuestros apellidos sean Blanco Rubio y Castaño, y que nos hayamos reunido aquí tres personas con ese color de cabello"

"Sí que lo es -dijo la persona que tenía el pelo rubio-, pero habrás observado que nadie tiene el color de pelo que corresponde a su apellido." "¡Es verdad!" -exclamó quien se apellidaba Blanco. Si la dama no tiene el pelo castaño, ¿de qué color es el cabello de Rubio?

- a) Castaño b) Rubio c) Blanco d) Negro e) Café

¿Cuál es el menor número de personas que se requiere para que en una familia haya: un abuelo, una abuela, tres hijos, 3 hijas, 2 madres, 2 padres, una suegra, un suegro y una nuera?

- a) 10
- b) 9
- c) 8
- d) 13
- e) 15

Pepe, Beto y Carlín se encuentran charlando sentados alrededor de una mesa circular. Beto no está a la derecha de Carlín. ¿Quién está a la derecha de Andrés?

- a) Beto
- b) Carlín
- c) A y b
- d) Nadie
- e) Pepe

En un grupo de 4 personas, 3 tienen corbata, 3 usan sombrero y 3 de ellos son limeños, pero solo uno tiene corbata, usa sombrero y es de Lima. ¿Cuántos tienen corbata, sombrero y no son limeños?

- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3 e) 4

Se compran 100 huevos por \$120. Si se rompen 15 huevos y se venden a \$2.00 ¿Cuánto gana?

- a) 60
- b) 50
- c) 70
- d) 45
- e) 170

