

9°
NOVENO
GRADO

Conociendo Mis Logros



MATEMÁTICA



ESTUDIOS SOCIALES

Nombre:

Centro escolar:

2023



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

Indicaciones

Estimada y estimado estudiante:

Esta prueba tiene como propósito conocer tus logros de aprendizaje en Matemática y Estudios Sociales durante el noveno grado.

Los resultados le servirán a tu profesor o profesora, para reorientar el trabajo que se realizará durante el año 2023.

Toma en cuenta las siguientes instrucciones:

- Encontrarás varias preguntas, cada una con diferentes opciones de respuesta.
- Lee detenidamente cada pregunta.
- Selecciona y marca en este cuadernillo la opción de la respuesta correcta en cada una de las preguntas.
- Puedes trabajar con lápiz o bolígrafo.

Recuerda regresar la prueba a tu docente cuando la hayas completado.

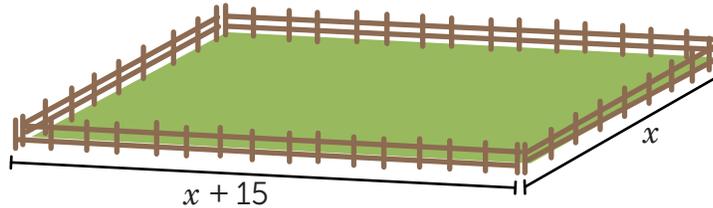
¡Haz tu mejor esfuerzo para responderla!

MATEMÁTICA

1 ¿Cuál polinomio representa el desarrollo de $(y + 3)^2$?

- A. $2y + 6$
- B. $y^2 + 9$
- C. $y^2 + 6y + 9$
- D. $y^2 + 3y + 9$

2 Andrea necesita saber las dimensiones de un terreno rectangular de área 250 m^2 y solo recuerda que el largo mide 15 m más que el ancho, como se muestra en la imagen.



Si x representa el ancho del terreno, ¿cuál ecuación permite conocer las dimensiones del terreno a Andrea?

- A. $x^2 + 15x = 250$
- B. $2x + 15 = 250$
- C. $4x + 30 = 250$
- D. $2x^2 + 15x = -250$

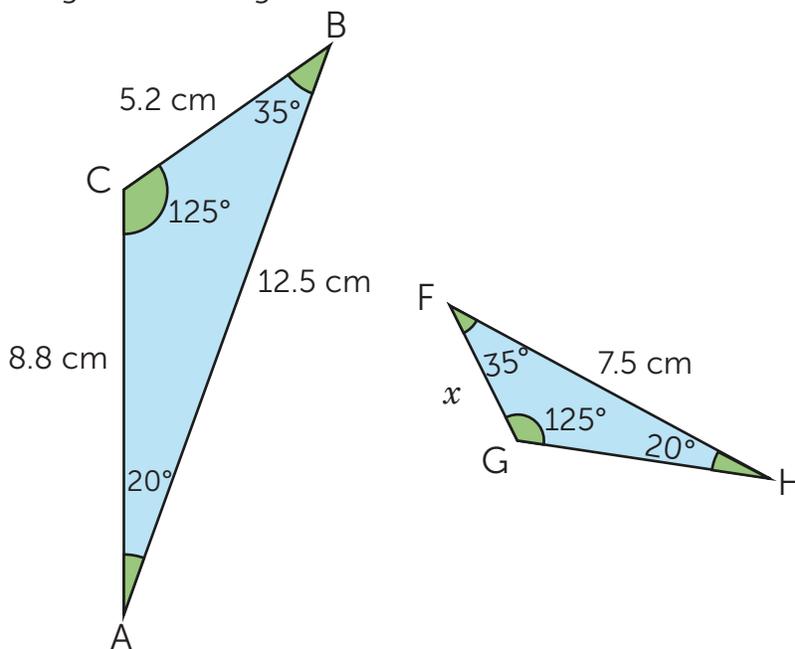
3 Si $y = 4x^2$ y x está entre -2 y 3 , ¿entre qué valores se encuentra y ?

- A. Entre 0 y 36
- B. Entre 0 y 16
- C. Entre 16 y 36
- D. Entre -8 y 12

4 ¿Qué expresión se obtiene al efectuar y reducir términos semejantes de $(3x - 4)(3x + 4) - (x + 3)^2$?

- A. $2x^2 - 6x - 25$
- B. $2x^2 + 6x - 7$
- C. $8x^2 - 6x - 25$
- D. $8x^2 + 6x - 7$

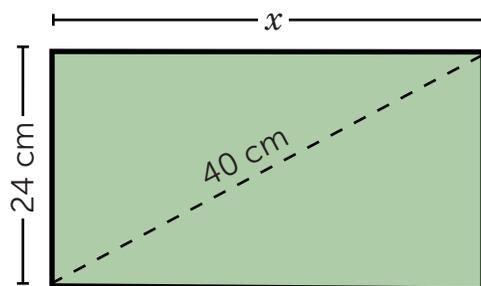
5 Observa los siguientes triángulos.



Si los triángulos ABC y FGH son semejantes, ¿cuánto mide x ?

- A. 3.1 cm
- B. 5.2 cm
- C. 8.6 cm
- D. 12.6 cm

6 Observa la siguiente figura.



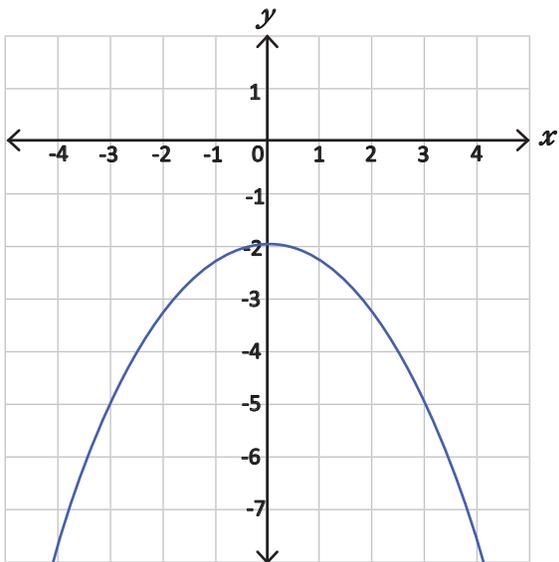
¿Cuál expresión permite calcular el ancho x del rectángulo?

- A. $x = 40^2 - 24^2$
- B. $x = 40^2 + 24^2$
- C. $x = \sqrt{40^2 - 24^2}$
- D. $x = \sqrt{40^2 + 24^2}$

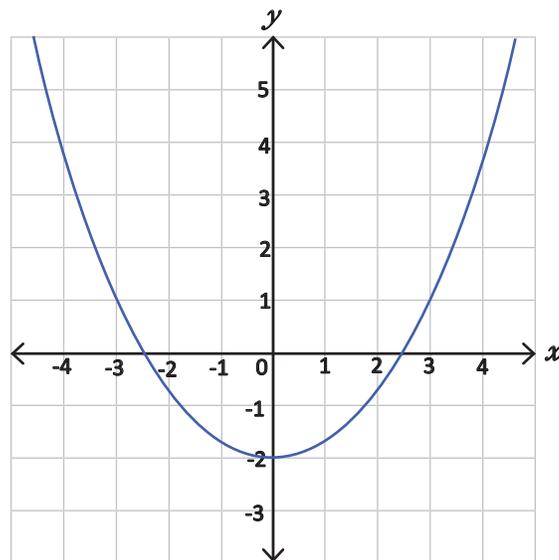
7

¿Cuál de las siguientes gráficas corresponde a la función $y = \frac{1}{3}x^2 + 2$?

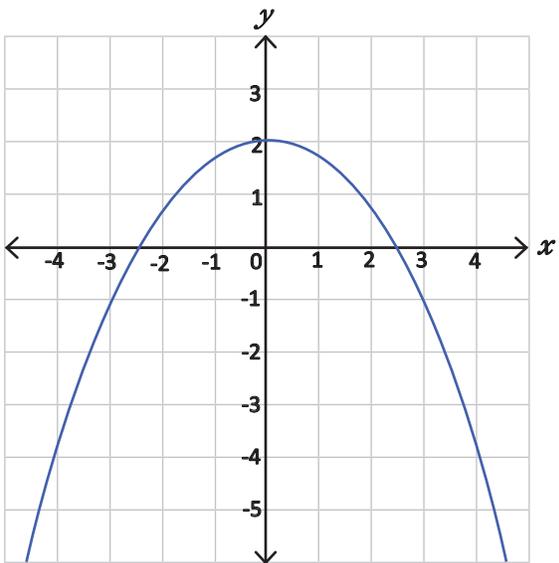
A.



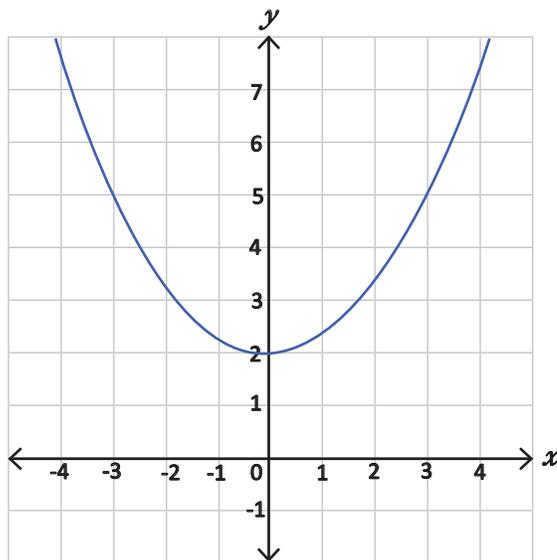
C.



B.



D.



8

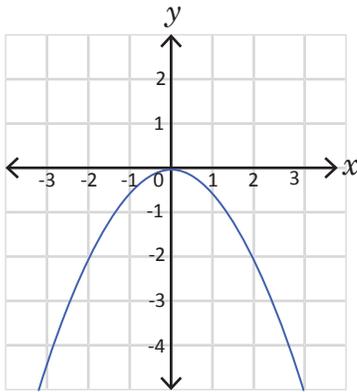
¿Cuál es el resultado de efectuar $(a + 7b)(a + 2b)$?

- A. $2a + 9b$
- B. $a^2 + 14b^2$
- C. $a + 9ab + 14b$
- D. $a^2 + 9ab + 14b^2$

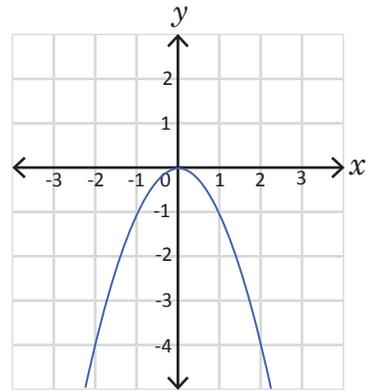
9

¿Cuál de las siguientes gráficas corresponde a la función $y = \frac{1}{2}x^2$?

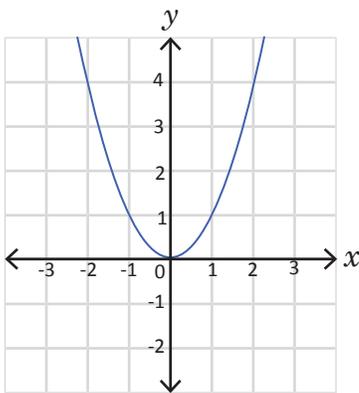
A.



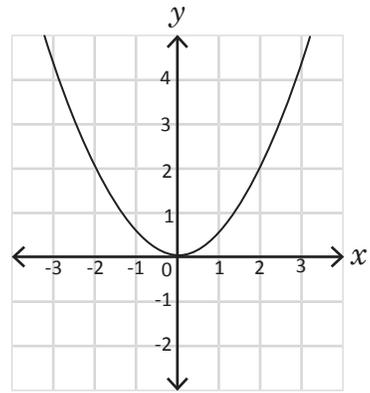
C.



B.



D.



10

Al efectuar $(\sqrt{a} + 3)(\sqrt{a} - 2)$ se obtiene:

- A. $2\sqrt{a} - 6$
- B. $3\sqrt{a} - 6$
- C. $a + \sqrt{a} - 6$
- D. $2a + \sqrt{a} - 6$

11

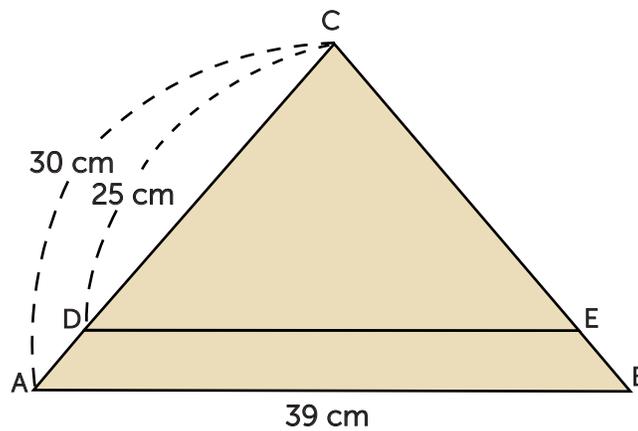
Si $a^2 + b^2 = 21$ y $ab = 5$, ¿cuál es el valor numérico de $(a + b)^2$?

- A. 11
- B. 21
- C. 26
- D. 31

12 ¿Cuál es el resultado de factorizar el polinomio $4z^2 + 4zy + y^2$?

- A. $(z + y)^2$
- B. $(2z + y)^2$
- C. $4z(z + y) + y^2$
- D. $4z^2 + y(4z + y)$

13 Observa la siguiente imagen.



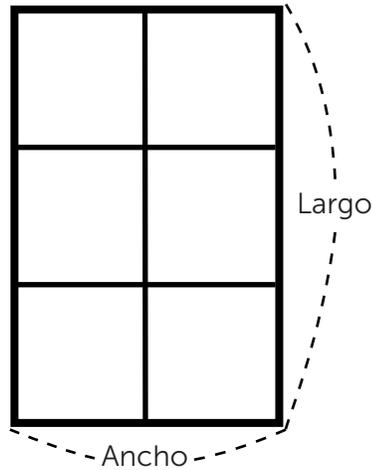
Si \overline{DE} es paralelo \overline{AB} , ¿cuál es la medida del segmento \overline{DE} ?

- A. 16.0 cm
- B. 19.2 cm
- C. 32.5 cm
- D. 46.8 cm

14 En la función $y = -3x^2$, si x aumenta de 3 a 5, ¿cómo cambia el valor de y ?

- A. Disminuye de -75 a -27
- B. Disminuye de -27 a -75
- C. Aumenta de -75 a -27
- D. Aumenta de -27 a -75

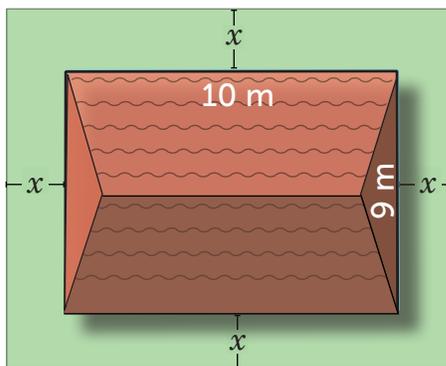
- 15 Raúl elabora ventanas de 6 cuadrados iguales, como se muestra a continuación:



Si se sabe que el área de cada cuadrado es 900 cm^2 , ¿cuánto mide el largo y ancho de la ventana?

- A. 90 cm de largo y 60 cm de ancho.
- B. 180 cm de largo y 120 cm de ancho.
- C. 450 cm de largo y 300 cm de ancho
- D. 675 cm de largo y 450 cm de ancho.

- 16 Una casa de 10 m de largo y 9 m de ancho está construida en el centro de un terreno rectangular cuya área es de 180 m^2 , la cual, esta rodeada por un jardín de ancho x , como se muestra en la siguiente imagen.



¿Cuál es la medida del ancho x del jardín?

- A. 1.96 metros
- B. 4.74 metros
- C. 8.22 metros
- D. 9.49 metros

17 Al completar cuadrados en la ecuación $x^2 - 12x + 5 = 0$, se obtiene:

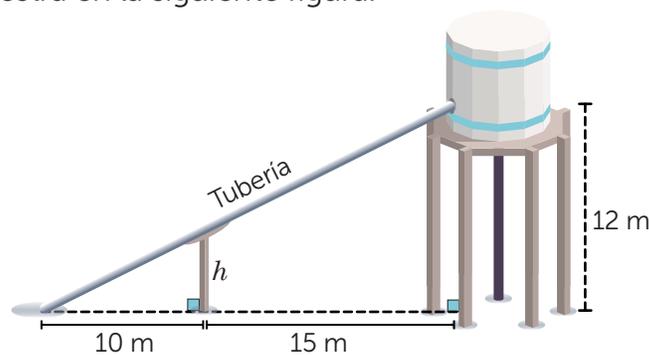
- A. $(x - 6)^2 = -41$
- B. $(x + 6)^2 = 31$
- C. $(x - 6)^2 = 31$
- D. $(x - 6)^2 = 11$

18 El costo en dólares de producción de un artículo está dado por la función $y = x^2 - 28x + 296$, donde x representa la cantidad de artículos a elaborar.

Si el costo de producción es de \$100.00, ¿cuántos artículos se elaborarán?

- A. 14
- B. 24
- C. 34
- D. 49

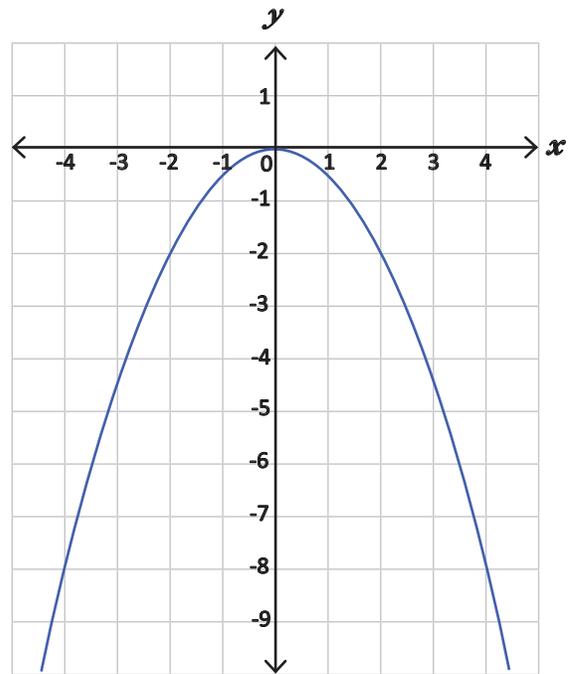
19 En la construcción de una tubería aérea en un sistema de riego, se coloca un apoyo h como se muestra en la siguiente figura.



¿Cuál es la medida del apoyo h ?

- A. 4.80 m
- B. 6.25 m
- C. 8.00 m
- D. 12.50 m

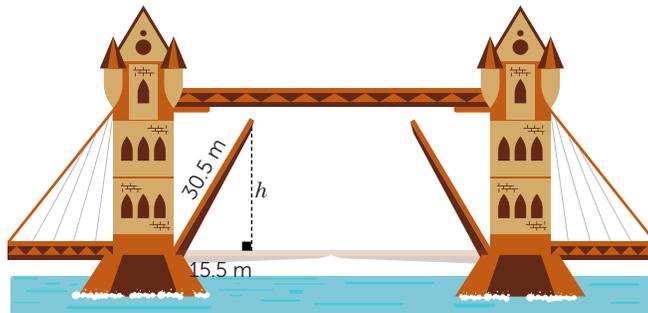
20 Observa la siguiente gráfica.



Si x está entre -4 y 2 , ¿entre qué valores se encuentra y ?

- A. 0 y 2
- B. -4 y 0
- C. -8 y 0
- D. -8 y -2

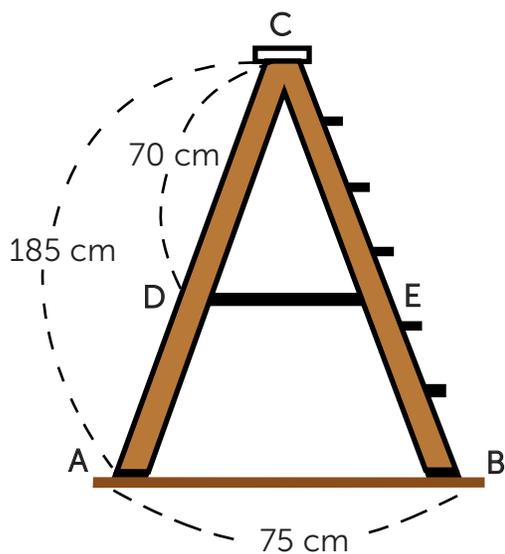
21 El puente de la Torre de Londres tiene dos hojas levadizas que permiten el tráfico fluvial, con las medidas que se muestran en la siguiente figura.



¿Cuál es la altura h a la que permite elevar cada una de las hojas?

- A. 15.0 m
- B. 26.3 m
- C. 34.2 m
- D. 46.0 m

- 22 Una escalera tiene un seguro de estabilidad \overline{DE} paralelo a \overline{AB} , las medidas se muestran a continuación:



A partir de lo anterior, ¿cuál es la medida del seguro de estabilidad \overline{DE} ?

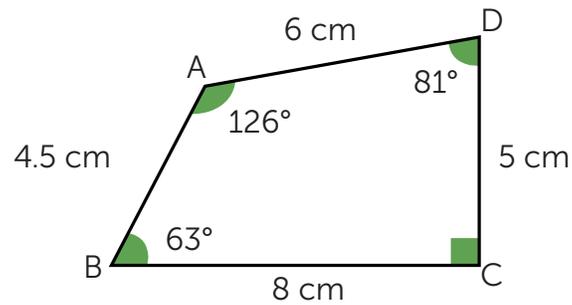
- 23 ¿Cuál es el valor de a en la función $y = ax^2 + c$ con vértice en $(0, 2)$ y que pasa por el punto $(3,1)$?

- A. $a = -\frac{1}{9}$
- B. $a = -\frac{1}{6}$
- C. $a = \frac{1}{3}$
- D. $a = \frac{1}{2}$

- 24 ¿Cuáles son las soluciones de la ecuación cuadrática $2x^2 - 5x - 12 = 0$?

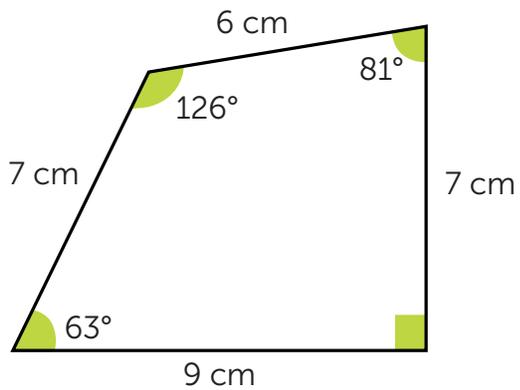
- A. $x = 4$ y $x = -\frac{3}{2}$
- B. $x = -4$ y $x = \frac{3}{2}$
- C. $x = 3$ y $x = -8$
- D. $x = -3$ y $x = \frac{1}{2}$

25 Observa el cuadrilátero ABCD.

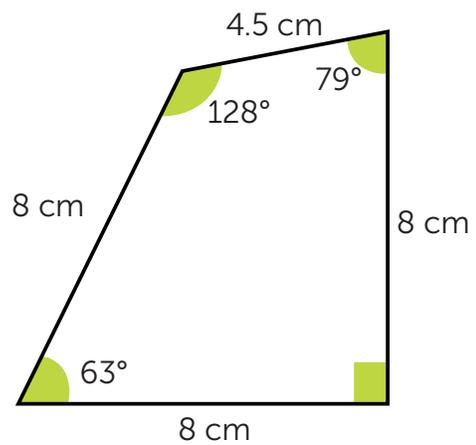


A partir de lo anterior, ¿cuál de los siguientes cuadriláteros es semejante a ABCD?

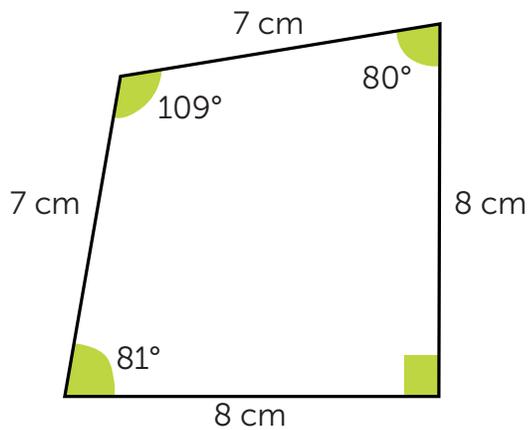
A.



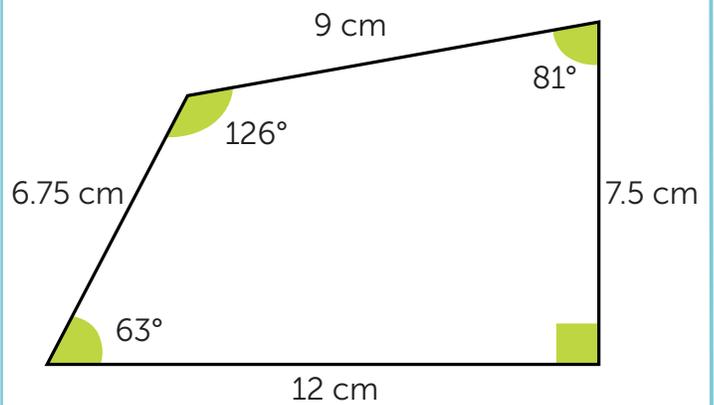
C.



B.



D.



ESTUDIOS SOCIALES Y CÍVICA

1.



“El Día Internacional de la Mujer Indígena” se celebra cada 05 de septiembre con la finalidad de recordar y reconocer a las mujeres pertenecientes a los pueblos originarios del mundo, visibilizar los aportes que realizan en el mantenimiento y difusión del saber y conocimientos ancestrales, actividades productivas y en la promoción de los derechos de los grupos étnicos.

Adaptación de Gobierno de Argentina. (2022). 5 de septiembre Día Internacional de la Mujer Indígena. <https://cutt.ly/I0b4Tc4>

A partir de la información anterior, ¿qué logros se han alcanzado en relación con los derechos de la mujer indígena?

- A. La manifestación de la superioridad de la mujer en la familia salvadoreña.
- B. El reconocimiento femenino en los procesos de transformación cultural.
- C. La participación de las comunidades rurales en actividades políticas.
- D. El respaldo institucional para mantener las tradiciones populares.

2.

Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los pueblos indígenas



Artículo 4

Los pueblos originarios, en ejercicio de su derecho a la libre determinación, pueden decidir sobre su cultura y la manera como manifiestan, transmiten y generan su conocimiento. A partir de esto no pueden ser discriminados por lo que hacen.



Artículo 6

Toda persona de grupos originarios, tiene derecho a una nacionalidad.



Artículo 9

Las personas de grupos originarios, poseen el derecho a pertenecer a una comunidad, conforme a sus tradiciones y costumbres.



Artículo 10

Las personas pertenecientes a grupos originarios, no serán desplazados de sus tierras o territorios.

Adaptación de Naciones Unidas, [ONU]. (2007). Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los pueblos indígenas. <https://cutt.ly/q0bhkDL>

Garantizar los derechos de los pueblos originarios es importante, porque

- A. establecen relaciones con grupos étnicos de otros países.
- B. fomentan los valores a través de costumbres tradicionales.
- C. asegura la incorporación de las tradiciones de la conquista.
- D. permiten el pleno respeto a la diversidad y participación plena.

3.

Las leyes salvadoreñas establecen, en materia profesional, una serie de garantías para que las mujeres puedan optar a puestos laborales con la remuneración mínima de ley o según sea convenido con la empresa donde laborará, garantizando la protección al empleo y a la adecuada remuneración, ya que según la ley, mujeres y hombres tendrán iguales oportunidades para optar a ascenso laboral y gozar de las prestaciones sociales.

Adaptación de Código de Trabajo de la República de El Salvador. Art. 123

A partir de la información anterior, ¿qué acciones se realizan para dar cumplimiento a estas disposiciones?

- A. Recomendar el empleo preferencial de mano de obra femenina y calificada.
- B. Promover las condiciones de acceso al trabajo digno sin ninguna distinción.
- C. Contribuir en la adecuada comunicación de las instituciones en el área laboral.
- D. Garantizar la empleabilidad doméstica de las mujeres en el sector privado.

4.



La aparición de internet originó un cambio de comportamientos y relaciones en las sociedades, de manera muy particular en las formas cómo las personas participan en sus procesos de auto formación y comunicación con el mundo, así como en la manera de interactuar y expresarse, sumado a esto, el uso de internet ha tenido especial importancia en el desarrollo económico, gracias a los procesos de hiper conectividad.

Adaptación de internet-didáctica es. (S/F). Ventajas y desventajas de la tecnología <https://cutt.ly/W0dZuAT>

Según la información, los avances en la conectividad traen ventajas a la sociedad, porque

- A. facilita la comunicación de manera instantánea.
- B. aumentan la inversión en productos electrónicos.
- C. fortalecen los conocimientos generales de las personas.
- D. apoyan el intercambio de las opiniones a nivel mundial.

5. La tradición de los Cumpas que se desarrolla en los municipios de Cuisnahuat, departamento de Sonsonate, Tepecoyo y Jayaque, del departamento de La Libertad, tiene a su base la expresión de hermandad espiritual, la tradición se celebra con peregrinaciones, rezos, cantos y el intercambio momentáneo de figuras religiosas; según estudiosos esta tradición ha servido para dar soporte a la identidad de los habitantes de los pueblos participantes.



Adaptación de texto e imagen recuperada de Martínez, J. (2019). Los cumpas de la cordillera San Lucas Cuisnahuat y San Cristóbal de Jayaque. Revista de Museología Kóot, 10, 168-190. <https://cutt.ly/N0fjg4s>

A partir de la información, ¿por qué es importante promover las tradiciones que se practican a nivel local?

- A. Determina el estilo de vida que la población adulta tiene en las localidades.
- B. Motiva las prácticas culturales aumentando el número de la feligresía local.
- C. Promueve la libertad religiosa de los participantes en las ceremonias locales.
- D. Fortalece al sentido de pertenencia de los habitantes en las localidades.

6.



Cada año, en el mes de mayo, en Panchimalco se lleva a cabo la tradicional celebración de las flores y las palmas, admirada por la riqueza de las expresiones de arte, colorido y el ingenio de la población, esta celebración afirma la pertenencia local y es una muestra de la creatividad propias del país; los pobladores participan de diferentes actos culturales, religiosos, así como, de las ventas de productos de emprendedores locales.

Adaptación e Imagen recuperada de Ministerio de Cultura. (2022). En Panchimalco celebraron la XL Feria Cultural de las Flores y las Palmas <https://cutt.ly/10fQKuT>

A partir del texto, ¿cómo incide la cultura en las costumbres de sus habitantes?

- A. Promueve actividades de manifestaciones exclusiva de la localidad.
- B. Fortalece las ventas de artesanías y la atracción del turismo externo.
- C. Construye tradiciones generando sentido de identidad y pertenencia.
- D. Genera formas de expresión espiritual con sentido de la vida colectiva.

7.

Investigaciones realizadas en una universidad de Canadá, se centraron en estudiar la huella de carbono de los dispositivos electrónicos móviles, el resultado de la investigación demostró que las emisiones de carbono que proceden del uso y producción de la tecnología, son mayores de lo que se esperaba, ya que, se necesita mucha energía para elaborar un teléfono celular y para la extracción de minerales escasos y costosos.

Adaptación de González, V. (2018). ¿Cuánto contamina tu teléfono móvil? <https://cutt.ly/W0fZbnV>

A partir del texto, ¿cuál es el impacto medioambiental de la producción de celulares en el mundo?

- A. El cierre de empresas de excavación a través de maquinaria simple.
- B. El agotamiento en el mercado de dispositivos de tecnología ecológica.
- C. El incremento en el uso de los dispositivos con conectividad a internet.
- D. El deterioro de los recursos naturales necesarios para su fabricación.

8.

En El Salvador se garantiza a los diversos grupos étnicos el goce pleno de sus derechos, esto se ampara bajo la existencia de una ley que establece las garantías para los grupos étnico-lingüísticos, el derecho a conservar, enriquecer y difundir su sabiduría, identidad y patrimonio cultural material e inmaterial.

Adaptación de Ministerio de cultura. (2020). Ley de Cultura. <https://cutt.ly/q0bCA5K>

A partir del texto, ¿qué significado adquiere para los pueblos originarios de El Salvador la aprobación de la Ley de Cultura?

- A. Obtener el permiso para practicar la cosmovisión de las identidades locales.
- B. Contar con disposiciones jurídicas que les aseguren el desarrollo de sus valores.
- C. Obtener el reconocimiento público para que sean considerados con ciudadanía.
- D. Contar con el permiso para el desarrollo de las celebraciones culturales propias.

9.



En el país existen condiciones jurídicas e institucionales para dar apoyo a las madres solteras, que buscan el acompañamiento para la mediación y conciliación de las cuotas alimentarias, tal y como se expresa en el artículo 63 de la «Ley Orgánica de la Procuraduría General de la República», según esta ley las madres pueden hacer la solicitud para que los padres den un aporte económico para garantizar los derechos de la niñez.

Adaptación de Unidad de defensa de la Familia, Procuraduría General de la República [PGR].
<https://cutt.ly/f0bXLFy>

Según el caso, ¿cómo contribuye la normativa e instituciones al cumplimiento de los derechos de la familia?

- A. Facilita el acceso de la población a la asistencia legal y a la justicia.
- B. Fortalece las instituciones para castigar y perseguir a los deudores.
- C. Reconoce la condición de la población femenina y su esfuerzo laboral.
- D. Favorece la condición económica familiar y aporta a los vínculos familiares.

10.

¿Qué impulsó a los europeos a explorar el mundo?

Una de las causas que impulsó la exploración del mundo en el siglo XV por parte de los españoles y los portugueses fue la búsqueda de nuevas rutas marítimas comerciales hacia oriente. Esto fue posible gracias a los descubrimientos que sostenían que la tierra era redonda. A lo que se sumaron, el uso de la brújula, el astrolabio y nuevas embarcaciones llamadas Carabelas. No menos importantes fue la mentalidad de la época: difusión del humanismo, deseo de alcanzar fama y los afanes de dominio espiritual.

A partir de la información, ¿qué elementos crearon las condiciones favorables para la expansión de Europa en el siglo XV?

- A. Los productos asiáticos que tenían gran demanda en sus países.
- B. Los nuevos conocimientos geográficos y avances tecnológicos.
- C. La motivación espiritual y patrocinio de los gobiernos aliados.
- D. El interés por navegar hacia América en dirección del Este.

11. Las leyes en El Salvador protegen de manera activa el embarazo de las mujeres, la protección se establece hasta en un periodo postnatal, como se especifica en el artículo 309 del Código de Trabajo, cuidando con ello el derecho al trabajo, salario y protección de la familia; bajo estas condiciones se establece la prohibición de que las mujeres embarazadas realicen actividades laborales físicas que pongan en riesgo su salud.

Adaptación Diario Oficial, [DO], tomo N ° 409, número 196, (2015, 26 de octubre). Decreto 143.



A partir del texto, ¿qué logro evidencia la legislación en favor de la mujer en El Salvador?

- A. La elaboración de un marco legal que regula la atención médica.
- B. La asistencia para fortalecer acuerdos tomados en las empresas.
- C. La priorización de la no vulneración de derechos femeninos.
- D. La creación de instituciones para promover el trabajo justo.

12.



Una nueva revolución agrícola

La agricultura de precisión es como se conoce al uso tecnología en actividades de siembra y cosecha, las cuales dan información para aplicar de forma precisa y correcta la cantidad de insumos como agua, fertilizantes y pesticidas; en este tema, el sector agrícola en El Salvador ya trabaja en generar infraestructura productiva con métodos avanzados y sistemas de riego de precisión para alcanzar una alta productividad.

Adaptación de McCormick Power Technology. (2021). Agricultura 4.0: qué es y cuáles son sus herramientas y beneficios. <https://cutt.ly/10b0aJo>

A partir del texto, ¿qué ventajas ofrecen los avances tecnológicos aplicados en la agricultura?

- A. Contribuyen con la protección de los cultivos, y con ello, a la seguridad alimentaria.
- B. Permiten el intercambio de herramientas sofisticadas y de experiencias de trabajo exitosas.
- C. Intensifican el uso de químicos debido al incremento en la demanda de alimentos.
- D. Mejoran las actividades humanas y permiten el aprovechamiento de los recursos.

13. El siglo XXI es el escenario en el que la humanidad ha logrado mejorar las condiciones de vida, gracias a los avances en la ciencia y la tecnología, sin embargo, también los niveles de contaminación ambiental se han incrementado, amenazando la vida en el planeta, situación que es causada por la actividad industrial y la emisión de gases de efecto invernadero, haciendo necesario que las sociedades cuenten con planes para la adaptación al fenómeno.

Adaptación de Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, [MARN]. (2019). Plan nacional de adaptación al cambio climático. <https://cutt.ly/f0b3kjZ>

A partir del texto, ¿cuál es el problema medioambiental generado por el desarrollo técnico y científico?

- A. El proceso de desertización de las ciudades por los desechos tóxicos.
- B. El aumento de enfermedades de tipo respiratorias en zonas vulnerables.
- C. El rendimiento de los cultivos tiende a decaer afectando en los medios de vida.
- D. El cambio climático que pone en riesgo la biodiversidad y disponibilidad de recursos.

14. Lee la información y responde.

Producción estimada de plásticos, para el futuro
Millones de toneladas



Adaptación de González-Cebrián, P. (2018). Producción mundial de plástico: cifras del presente y del futuro. <https://cutt.ly/r0xp5IA>

A partir de la información, ¿cuál es el daño a la flora y fauna provocado por los hábitos de consumo de las personas en el mundo?

- A. Escasez de las materias primas utilizadas para la fabricación industrial.
- B. Contaminación del medio natural por la acumulación de desechos sólidos.
- C. Infecciones respiratorias por la producción de gases de efecto invernadero.
- D. Agotamiento de los recursos naturales que proveen materiales de producción.

15.



Para la producción de alimentos, en algunas regiones del mundo utilizan aguas extraídas de fuentes subterráneas no renovables para irrigar sus cultivos, por lo que este recurso, se agota más rápido de lo que puede regenerarse naturalmente; esto a su vez genera mayor inversión económica para encontrar fuentes hídricas destinadas a irrigar la producción de plantas, afectando, no solo a los países exportadores y, a quienes importan dichos alimentos.

Adaptación de Gobierno de México. (2022). Las aguas subterráneas tienen un papel principal en la agricultura de riego, la ganadería y el procesamiento de alimentos. <https://cutt.ly/n0b7P6J>

Según el texto, ¿cuál es el efecto medioambiental de las prácticas agrícolas para la producción de alimento?

- A. Produce el agotamiento de recursos naturales que existen de manera limitada.
- B. Aumenta el suministro de alimentos no orgánicos mediante las transacciones.
- C. Acelera la desertificación de las zonas rurales boscosas debido a las siembras.
- D. Pone en peligro el suministro mundial para una dieta balanceada a los países.

16. Lee la siguiente información y responde.

Uso de internet a nivel mundial.

1

El consumo de internet.

Tiene características híbridas, ya que es utilizado para búsquedas de información, el desarrollo de las comunicaciones y el trabajo.

2

En el 2020

60 % de la población, a nivel mundial, utilizó internet para redes de trabajo o compras en línea.

3

Tiempo de uso.

Las personas pasan, aproximadamente siete horas, utilizando internet.

Adaptación de "We are social". (2022). Más de 5 mil millones de personas ya usan internet. <https://cutt.ly/n0ArDm8>

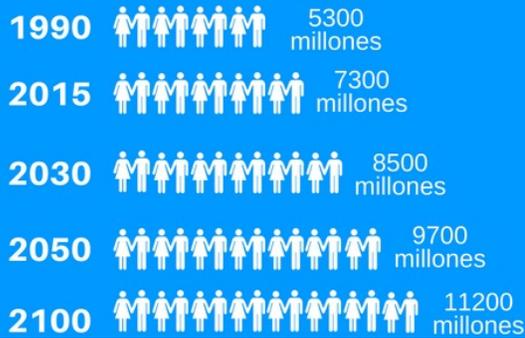
A partir de la información, ¿de qué manera la revolución en las Tecnologías de la Información y Comunicaciones transforma la economía mundial?

- A. Establece nuevas formas de desarrollar las relaciones sociales.
- B. Posibilita el acceso a una mayor cantidad de fuentes y datos.
- C. Permite la inclusión de actividades laborales y de consumo.
- D. Innova en procesos productivos para obtener ganancias.

17.

Población mundial

Población mundial proyectada hasta 2100



El crecimiento poblacional a nivel mundial experimenta un aumento significativo, favorecido por diversas revoluciones en áreas como la medicina, agricultura y transportes; sin embargo, esto provoca la distribución desequilibrada de la población, que además se traduce en situaciones como un alto consumo de bienes y servicios necesarios para sostener a la población que desarrolla su vida diaria en las urbes.

Adaptación de Alloza, I. (2020). ¿Cuál será la población mundial en el 2050? <https://cutt.ly/e0L9ysF>

A partir de la información anterior, ¿qué repercusiones ambientales genera el crecimiento poblacional descontrolado?

- A. La reducción en el abastecimiento de energías.
- B. La generación limitada de las materias primas.
- C. Se amplía la demanda de recursos naturales.
- D. Se demanda mayor espacio en las ciudades.

18.

Con la industrialización en Inglaterra se desarrollaron cambios en la sociedad inglesa, esta dejó de estar organizada por estamentos, grupos cerrados por el nacimiento y la traición feudal, para convertirse en una sociedad integrada por clases sociales. El dinero pasó a ser el elemento esencial para ubicar a las personas en los diferentes niveles sociales y la burguesía industrial emerge liderando el progreso y el espíritu innovador con el objeto de que sus productos puedan competir con éxito en el mercado.



Adaptación de Galbiatti M. (s.f). Revolución Industrial. <https://cutt.ly/k09h10Q>

Imagen tomada de:
<https://cutt.ly/P09hfhz>

Una consecuencia social del proceso de industrialización en Inglaterra fue

- A. La estratificación de las personas a partir de méritos y logros alcanzados.
- B. La flexibilidad en las relaciones entre comerciantes exitosos y la clase trabajadora.
- C. La práctica de la movilidad social de tipo medieval entre diferentes estratos sociales.
- D. El surgimiento de una nueva estructura social determinada por la actividad económica.

19. Según estudios sobre proyecciones en el crecimiento poblacional, el mundo llegará en 2100 a 11 200 millones de habitantes, lo que hace necesario acciones orientadas a evitar los problemas generados por el aumento poblacional, como la explotación de los recursos naturales para obtener bienes de consumo o la concentración de personas en las ciudades, demandando más servicios de salud y educación para mantener el bienestar general.

Adaptación de Khokhar, T; Kashiwase, H. (2015). La población mundial en el futuro en cuatro gráficos. <https://cutt.ly/m0nthi9>

A partir de la información, ¿cuál es la consecuencia social derivada del crecimiento poblacional?

- A. Agotamiento de los recursos debido al consumo desigual y desmedido.
- B. Sobredemanda de productos manufacturados para el consumo local.
- C. Sobreproducción de alimentos para garantizar la seguridad alimentaria.
- D. Presión económica por la cantidad de personas en edad productiva.

20. La Revolución Industrial marcó un antes y un después en la historia de la humanidad debido al impacto ocasionado en todos los ámbitos de la sociedad, por ejemplo, en la generación de innovaciones que modificaron la estructura económica y social; por otra parte, la llegada de población rural a las zonas industriales en busca de oportunidades afectó las condiciones de vida, modificando la estructura y el tamaño de las ciudades, esto generó dificultades en el acceso a servicios básicos.

Adaptación de Selva, V. (2016) Revolución Industrial. <https://cutt.ly/x0Aulzg>

A partir de la información, la Revolución Industrial impactó la distribución territorial, porque

- A. incidió en la transformación de los sectores agrícolas productivos a gran escala.
- B. impulsó la explotación de los recursos agrícolas para la subsistencia doméstica.
- C. cambió la organización de los espacios urbanos debido al aumento poblacional.
- D. modificó el consumo de la población debido al creciente intercambio comercial.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN