

4° CUARTO
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 cuarto 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 es el resultado de efectuar $2,837 + 416$?

- A. 2,243
- B. 2,421
- C. 3,253
- D. 6,997

2 ¿Cuál es el resultado de efectuar 32×27 ?

- A. 278
- B. 288
- C. 854
- D. 864

3 ¿Cuál es el resultado de efectuar $185 \div 5$?

- A. 13
- B. 37
- C. 103
- D. 112

4 ¿Cuál es el resultado de efectuar $1.54 + 2.7$?

- A. 1.81
- B. 3.24
- C. 3.61
- D. 4.24

5

El alquiler mensual de una casa es de \$325, ¿cuánto se paga de alquiler en 12 meses?

- A. \$ 965
- B. \$ 975
- C. \$3, 890
- D. \$3, 900

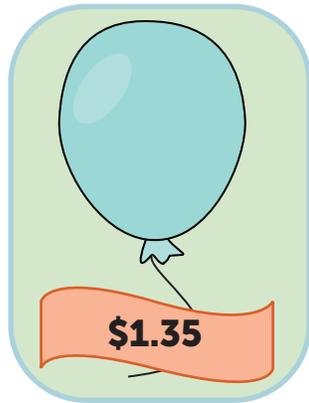
6

Kenia vendió 10 almuerzos al mismo precio y obtuvo \$23.70, ¿cuánto costaba cada almuerzo?

- A. \$ 2.37
- B. \$ 2.70
- C. \$23.70
- D. \$27.00

7

Andrea compró los siguientes artículos:



¿Cuánto gastó Andrea por la compra de los artículos?

- A. \$ 2.33
- B. \$10.15
- C. \$10.16
- D. \$11.15

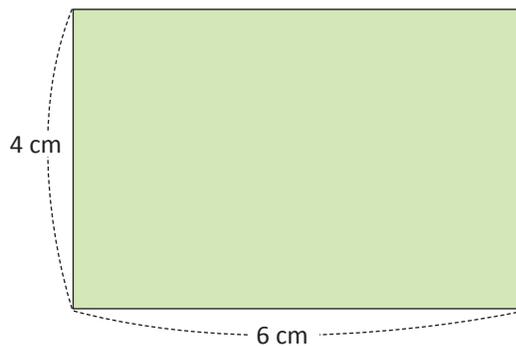
8 ¿Cuál es el resultado de efectuar $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$?

- A. $\frac{2}{5}$
- B. $\frac{3}{0}$
- C. $\frac{3}{7}$
- D. $\frac{5}{2}$

9 Claudia tiene 98 limones para vender. Si en cada bolsa debe colocar 12 limones, ¿cuántas bolsas puede llenar y cuántos limones le sobrarán?

- A. Puede llenar 6 bolsas y le sobrarán 26 limones.
- B. Puede llenar 7 bolsas y le sobrarán 14 limones.
- C. Puede llenar 8 bolsas y le sobrarán 2 limones.
- D. Puede llenar 9 bolsas y le sobrarán 0 limones.

10 ¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?

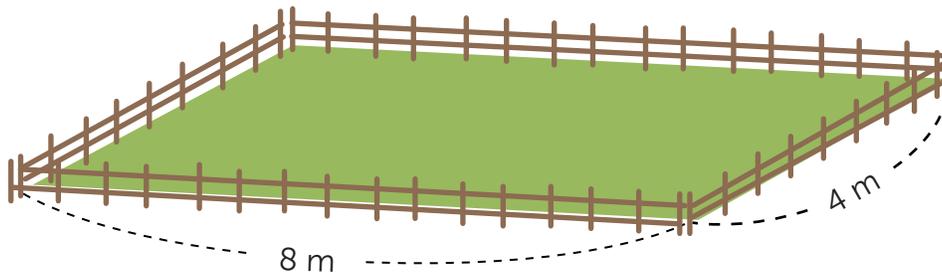


- A. 10 cm
- B. 20 cm
- C. 24 cm^2
- D. 48 cm^2

11 ¿Cuál es el resultado de efectuar $35,263 - 1,836$?

- A. 16,903
- B. 33,427
- C. 34,437
- D. 34,633

12 Se cultivará en un terreno con las medidas que se muestran a continuación:



¿Cuál es el área que se cultivará?

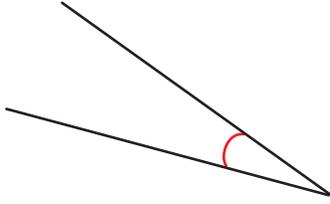
- A. 12 m
- B. 24 m
- C. 32 m^2
- D. 64 m^2

13 ¿Cuál es el resultado de efectuar $84 \div 14$?

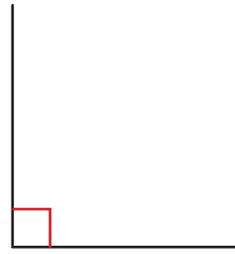
- A. 6
- B. 18
- C. 24
- D. 81

14 Selecciona la figura que representa un ángulo obtuso.

A.



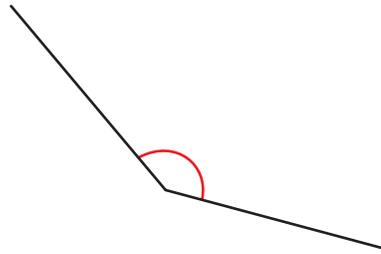
C.



B.



D.



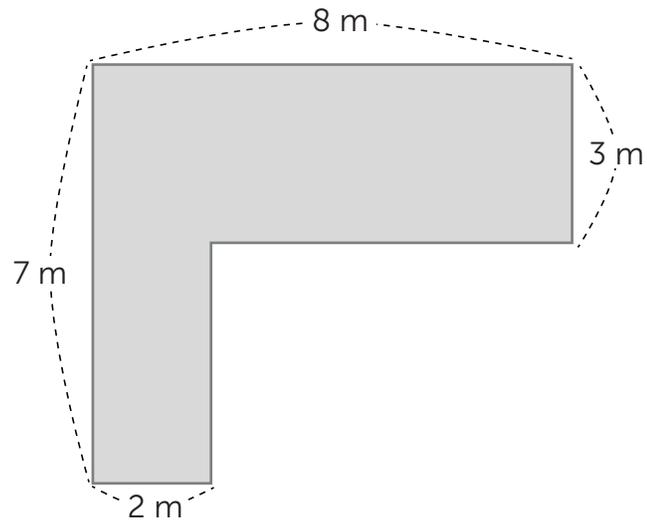
15 En una bolsa caben 45 mangos. ¿Cuántos mangos habrá en 700 bolsas?

- A. 315
- B. 3,150
- C. 31,500
- D. 315,000

16 ¿Cuál es el resultado de efectuar 273×134 ?

- A. 1,774
- B. 2,184
- C. 34,372
- D. 36,582

17 Observa la siguiente figura.

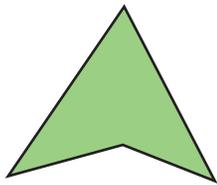


¿Cuál es el área de la figura?

- A. 20 m
- B. 32 m²
- C. 40 m
- D. 64 m²

18 Selecciona la imagen que representa un paralelogramo.

A.



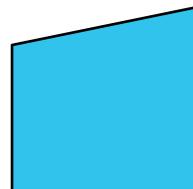
C.



B.



D.



19 ¿Cuál es el resultado de efectuar $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$?

- A. $\frac{7}{9}$
- B. $\frac{7}{18}$
- C. $\frac{11}{14}$
- D. $\frac{14}{11}$

20 Selecciona la opción en la que hay fracciones equivalentes.

- A. $\frac{2}{6}$ y $\frac{2}{3}$
- B. $\frac{2}{6}$ y $\frac{1}{3}$
- C. $\frac{2}{6}$ y $\frac{1}{6}$
- D. $\frac{2}{6}$ y $\frac{1}{2}$

21 Se repartirán 924 boletos entre 3 grupos de personas. ¿Cuántos boletos les toca a cada grupo?

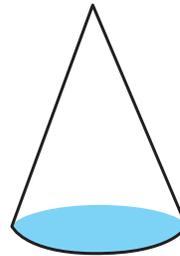
- A. 38
- B. 143
- C. 173
- D. 308

22 Selecciona la imagen que representa a un prisma rectangular.

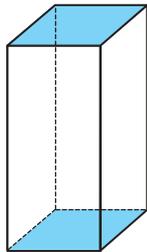
A.



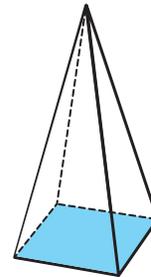
C.



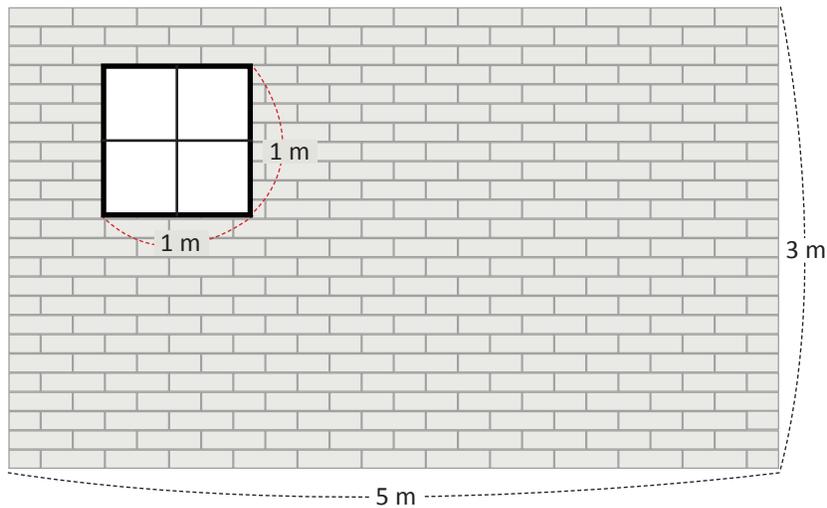
B.



D.



23 Observa la siguiente imagen.



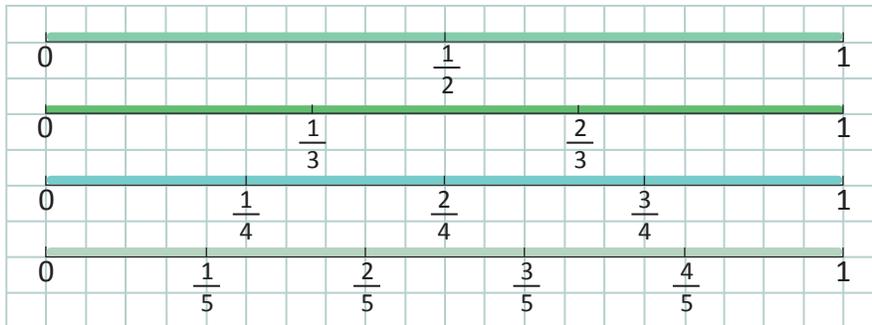
¿Cuál es el área de la pared gris?

- A. 12 m^2
- B. 14 m^2
- C. 15 m^2
- D. 16 m^2

24 Francisco tiene $\frac{4}{5}$ de yardas de tela. Si compra otros $\frac{3}{5}$ de yardas de tela, ¿cuántas yardas tendrá en total?

- A. $\frac{7}{5}$ yardas
- B. $\frac{7}{10}$ yardas
- C. $\frac{8}{9}$ yardas
- D. $\frac{1}{5}$ yardas

25 Observa las siguientes fracciones en las rectas numéricas.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. $\frac{1}{2}$ es menor que $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{2}{3}$ es menor que $\frac{2}{4}$
- C. $\frac{3}{4}$ es mayor que $\frac{3}{5}$
- D. $\frac{2}{5}$ es mayor que $\frac{2}{4}$

ESTUDIOS SOCIALES

1.

El fin de semana Carmen fue de paseo con su familia a la playa, al llegar observó una gran cantidad de desechos como: bolsas plásticas, botellas y platos desechables, luego pensó en la contaminación que estos generan.



¿Qué efecto produce la contaminación de las playas debido a los desechos?

- A. Afecta la calidad del agua utilizada para el consumo.
- B. Reducción de la fauna marina, por la ingesta de residuos.
- C. Reducción del turismo, por el riesgo a las enfermedades.
- D. Disminución de la pesca debido a los desechos.

2.



Un paraíso en el occidente del país

El Parque Nacional Montecristo es un bosque localizado en el departamento de Santa Ana. Debido a la gran diversidad de plantas y animales que posee, ha sido declarado en El Salvador como área protegida.

Parque Nacional Montecristo. Consultado: 24 de febrero 2021.
Extraído de: <https://turismo.sv>

¿Qué beneficios ambientales se obtienen al conservar áreas naturales como el Parque Nacional Montecristo?

- A. Conservan todo tipo de plantas y animales para usos medicinales.
- B. Funcionan como experiencias de aprendizaje para las personas.
- C. Reducen el impacto ocasionado por los desastres naturales.
- D. Mantienen el equilibrio de los recursos naturales del entorno.

3.

Mascarillas en el mar

Las actividades realizadas por el ser humano provocan cambios en su entorno, por ejemplo, el uso de mascarillas y guantes funcionan como protección para las personas, pero su tratamiento final no siempre es el adecuado, ya que estos desechos llegan a muchas playas de nuestro país.



Más mascarillas en el mar que en la boca: la pandemia que viene.
Consultada: 11 de febrero 2021. Extraído de: <http://bit.ly/2OemikB>

¿Qué efectos ocasiona en el medio ambiente el tratamiento inadecuado de los desechos?

- A. Alteran los índices de temperatura ambiental.
- B. Aumentan la posibilidad de adquirir enfermedades.
- C. Contaminan las aguas afectando las especies marinas.
- D. Afectan la forma en que se aprecia el paisaje natural.

4.



Laura sufrió un accidente de tránsito y quedó en silla de ruedas, por lo que, para ella, trabajar se volvió difícil, ya que no puede desplazarse con facilidad a ningún sitio; ella, preocupada por los gastos de la casa decidió enviar solicitudes de trabajo a diferentes lugares, fue así como la contrataron en una oficina. Hoy está muy contenta por la oportunidad que le dieron.

Brindar empleo a personas con discapacidad es importante porque

- A. favorece la atención especializada y una remuneración justa.
- B. asegura el bienestar personal, demostrando capacidades laborales.
- C. ofrece beneficios laborales y resuelve las necesidades emocionales.
- D. favorece la atención a la inclusión, garantizando el derecho al trabajo.

5. Lee la siguiente información.



Esta es una de las señales tránsito que Marina encuentra a la salida de la escuela cuando va para su casa, la cual sirve tanto para las personas que van manejando, como para los que van caminando, e indica que es el peatón quien tiene prioridad una vez ponga un pie sobre el paso de cebra.

¿Cuál es la importancia que tiene para Marina conocer las señales de tránsito?

- A. Contribuye a evitar choques en la zona.
- B. Facilita llegar a su casa con mayor prontitud.
- C. Previene accidentes que ponen en riesgo su vida.
- D. Indica las calles alternas para desplazarse con seguridad.

6. Don José es el abuelo de Ana, él tiene 50 años de edad y trabaja como vigilante en un supermercado. Recientemente lo operaron por una fractura; debido a ello, sus huesos están frágiles y tiene dificultad para caminar, sin embargo, él espera mejorar su salud pronto, para regresar a su trabajo. La empresa prepara también su retorno.

El derecho laboral que se cumple en don José es

- A. conservación de su cargo y seguridad.
- B. goce de su libertad y bienestar económico.
- C. integridad física y acceso a servicios médicos.
- D. incapacidad médica y conservación del empleo.

7. En El Salvador se decretó la Ley Especial de Inclusión para las Personas con Discapacidad, es por ello, que las empresas han preparado los espacios físicos laborales necesarios como: rampas, entradas anchas, pasamanos, entre otros, para emplear a personas con discapacidad.

Promover empleo para las personas con discapacidad es importante, porque

- A. regula la cantidad de personas contratadas.
- B. permite el acceso al trabajo sin discriminación.
- C. provee a las empresas de mejores espacios físicos.
- D. disminuye las diferencias entre miembros de la sociedad.

8. Los lencas habitaron la zona oriental de nuestro país, entre sus actividades se destacan el cultivo de cacao y la alfarería, tradición que continúa activa como práctica en algunas familias de dicha zona; siendo ejemplo de ello, la elaboración de piezas con barro negro, que se ha transmitido de generación en generación.



Adaptación de Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología [MINED]. 2021. *El Salvador pluricultural* (Recurso electrónico). <https://cutt.ly/d3oljr5>

Como herencia cultural de los antiguos pobladores de El Salvador hoy en día se practica

- A. el trabajo artesanal.
- B. el trabajo cooperativo.
- C. la compra y venta de manualidades.
- D. la conservación de piezas decorativas.

9.

Según relatos, cuando Cristóbal Colón y sus acompañantes llegaron al nuevo mundo, admiraron la diversidad de flora que encontraron, vieron árboles frondosos y frutos que llamaron su atención.

Adaptación de Escuela de maestros CABA. 2021. *La conquista de América*. (Recurso electrónico). <https://cutt.ly/u3oQbxc>

Debido a la diversidad natural encontrada en las nuevas tierras, una de las causas de la conquista fue

- A. iniciar los intercambios comerciales.
- B. expandir el catolicismo en América.
- C. explotar la riqueza agrícola de los suelos.
- D. conocer diversas características culturales.

10. En el pasado, El Salvador se dedicó al cultivo del añil, el cual se comercializaba con otros países. Cuando se inventó el colorante artificial, el añil dejó de venderse y fue sustituido por el café, convirtiéndose este en el principal producto agrícola del país. El gobierno buscó ampliar la siembra, mediante leyes que favorecieron la propiedad privada sobre la tierra.



Adaptación de Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología [MINED]. 2009. *Historia 2 El Salvador* (Recurso electrónico). <https://n9.cl/a3vr>

¿Qué cambios se dieron en El Salvador con la introducción del cultivo del café?

- A. El precio de los productos de consumo aumentó.
- B. Las ventas del fruto se redujeron drásticamente.
- C. La tierra paso a manos de personas particulares.
- D. Las haciendas contrataron a menos jornaleros.

11.



Margarita es enfermera y trabaja en una unidad de salud, todos los días se presenta a sus labores y muy amablemente atiende a cada paciente, su dedicación y amor hace que realice su trabajo con agrado.

¿Cómo beneficia a la sociedad el trabajo que realiza Margarita?

- A. Brinda servicios de salud a las personas que lo necesitan.
- B. Facilita el acceso a medicamentos para los pacientes.
- C. Mejora las condiciones sociales de los pacientes.
- D. Ayuda a las personas que requieren apoyo emocional.

12. Lee el siguiente caso.



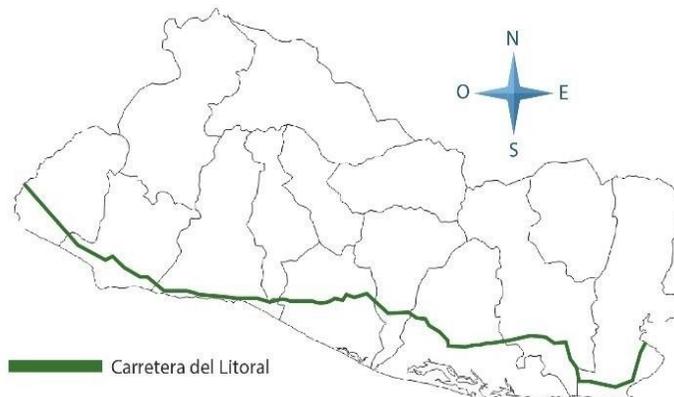
Imagen recuperada de: <https://cutt.ly/q1JCQnV>

Todos los días, muy temprano Marta recibe sus productos de diversas zonas del país, los ordena y se dispone a abrir su negocio, ella vende frutas y verduras en el mercado desde hace varios años.

¿Cómo contribuye Marta con la economía del país?

- A. Vende productos a bajo precio para las personas.
- B. Cultiva productos de origen natural en su negocio.
- C. Representa una fuente de empleo para las personas.
- D. Ofrece productos frescos provenientes de la agricultura.

13. Las rutas comerciales son los enlaces geográficos entre centros de producción de mercancías y los mercados de consumo. Una de las rutas terrestres más importantes de El Salvador es la carretera del Litoral, la cual recorre toda la costa salvadoreña conectándola con los puertos más importantes del país como Acajutla, La Libertad, Cutuco y El Triunfo.



¿Cómo favorecen a la economía del país las rutas comerciales?

- A. Ayudan a los pequeños comercios a vender sus productos.
- B. Trasladan las mercancías hacia zonas de difícil acceso.
- C. Facilitan el traslado y comercialización de productos.
- D. Aseguran las ganancias y el intercambio de bienes.

14. El Puerto de Acajutla está ubicado en Sonsonate, es un lugar turístico muy visitado por sus lindas playas y la vista de las embarcaciones que llegan a él. Desde ahí se envía a otros países productos como: café, algodón y azúcar, también llegan mercaderías de otros países para satisfacer las necesidades de la población.

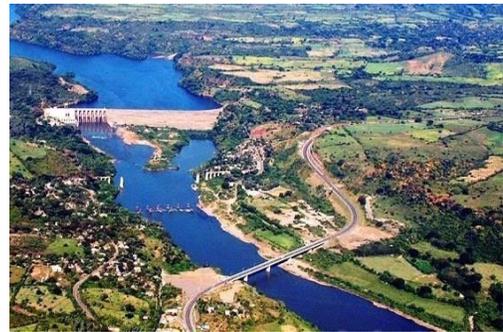


Puerto de Acajutla. Consultado: 11 de febrero 2021.
Extraído de: <https://n9.cl/ilx8s>

¿Cuál es la importancia del Puerto de Acajutla para El Salvador?

- A. Ofrece intercambio comercial al interior del país.
- B. Facilita transportar productos de un país a otro.
- C. Permite el comercio entre personas del municipio.
- D. Genera beneficios económicos a los comerciantes.

15. Entre los ríos de nuestro país, el Lempa es el más caudaloso e importante, recorre varios departamentos y municipios del país, éstos se benefician del río con actividades diversas, entre ellas: la pesca, agricultura y transporte, además, en él se puede bañar y disfrutar en familia.

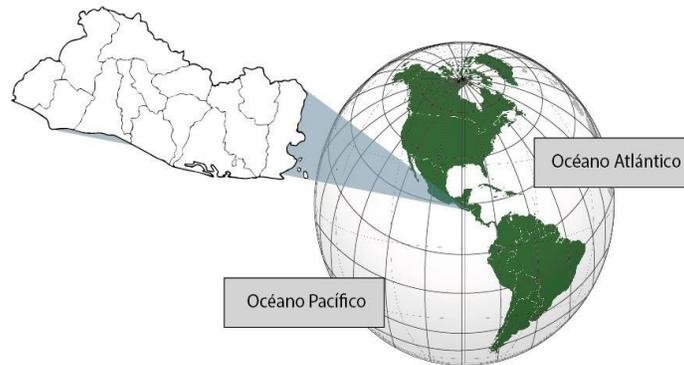


Río Lempa. Consultado: 11 de febrero 2021.
Extraído de: <https://n9.cl/b4ob>

Además de la utilidad que representan para la población las aguas del río Lempa, ¿qué otro beneficio económico proporciona al país?

- A. Genera energía eléctrica.
- B. Favorece las vertientes.
- C. Promueve el cuidado del agua.
- D. Aumenta la producción agrícola.

16. El Salvador se ubica en la región de Centroamérica, posee un clima tropical y abundantes ríos, además de una franja marítima que bordea el océano Pacífico. Sus características climáticas y geográficas lo hacen favorable para vacacionar en cualquier momento del año.



Debido a su posición geográfica, El Salvador posee

- A. zona costera a lo largo del país y tierras fértiles.
- B. clima frío y tierras desérticas para la agricultura.
- C. salida al océano Atlántico y ríos caudalosos.
- D. tierras para la agricultura y extensas selvas.

17. **Un lugar interesante**

A los pies del volcán de San Vicente, llamado Chinchontepec, hay una inmensa zona verde y plana por donde pasa el río Jiboa; en esta se cultiva arroz, frijol, caña de azúcar, café y plantas ornamentales. Además, en el río Jiboa se practica la pesca y muchas personas disfrutan bañarse en sus aguas.



Volcán de San Vicente. Consultado: 11 de febrero 2021. Extraído de: <https://n9.cl/7sug>

Adaptación: MINED. Estudios Sociales 4.
Colección cipotas y cipotes 2009.

¿Cuál es la importancia de los valles para la vida de las personas?

- A. Permiten el desarrollo de la ganadería para la exportación.
- B. Sirven como tierras de explotación forestal debido a su altura.
- C. Poseen diversidad natural favorable para actividades agrícolas.
- D. Acumulan agua para la crianza de peces como actividad primaria.

18. La ubicación geográfica de El Salvador en Centroamérica favorece diversas zonas climáticas y de recursos naturales, cuenta con dos estaciones: invierno y verano, lo que propicia la siembra de cultivos.



Debido a las ventajas de la posición geográfica de El Salvador, la actividad económica que predomina es

- A. la pesca.
- B. el turismo.
- C. la avicultura.
- D. la agricultura.

19. Pablo tiene 38 años de edad y su esposa Ana 35, en común tienen una hija y un hijo, con ellos vive el papá de Ana, don Roberto de 75 años. Pablo trabaja en un hospital y Ana en un banco. Ellos son los únicos integrantes en el hogar que perciben un salario, el cual utilizan para la compra de alimentos, pago de agua potable, energía eléctrica y vivienda.

¿Por qué es importante que la población en edad de trabajar tenga un empleo?

- A. Complementan el trabajo realizado por adultos.
- B. Minimizan los problemas sociales de la comunidad.
- C. Reciben un salario que satisface necesidades básicas.
- D. Fortalecen el desarrollo de la economía salvadoreña.

20. Don Héctor trabaja como conductor de un camión que transporta café. Maneja desde Santa Ana hasta la zona de embarque, ubicada en el Puerto de Acajutla.



¿Por qué son importantes las redes viales en la actividad económica del país?

- A. Permiten las relaciones comerciales al interior y exterior del país.
- B. Reducen las distancias y mantienen la calidad de los productos.
- C. Facilitan la comunicación y paso libre de personas entre países.
- D. Aumentan la cantidad de bienes que se ofrecen en el mercado.