

- 1 Lee lo siguiente y observa la tabla. Luego, contesta.

Enrique se fija en una tabla que describe una proporcionalidad directa.

Soles	4	8	12	16	22	24
Galletas	7	14	21	28	35	42

¿Cuál número es incorrecto?

- A. 21
- B. 22
- C. 24
- D. 28

- 2 Lee lo siguiente y observa la tabla. Luego, contesta.

Manuela encuentra un ejercicio en su libro de Matemática. Se trata de esta tabla, que describe una proporcionalidad directa.

Soles	6	12	18	24	30	¿?
Tamales	9	18	27	36	45	¿?

¿Qué números faltan en la primera y segunda fila respectivamente?

- A. 39 y 50.
- B. 38 y 51.
- C. 38 y 52.
- D. 36 y 54.

- 3 Lee lo siguiente y observa la tabla. Luego, contesta.

En los distritos de Los Cipreses y El Olivar, se plantará igual número de arbolitos en cada uno de sus parques. Por ejemplo, en 12 parques se plantarán 240 arbolitos.

N.º de parques	12	4		
N.º de arbolitos	240	80		

Si en Los Cipreses hay 16 parques, y en El Olivar, 20 parques, ¿cuántos arbolitos se plantarán en cada distrito?

- A. En Los Cipreses: 300 arbolitos; en El Olivar: 420 arbolitos.
- B. En Los Cipreses: 310 arbolitos; en El Olivar: 410 arbolitos.
- C. En Los Cipreses: 320 arbolitos; en El Olivar: 400 arbolitos.
- D. En Los Cipreses: 330 arbolitos; en El Olivar: 390 arbolitos.

- 4 Lee el siguiente caso y observa las tablas. Luego, contesta.

Pedro escanea figuras y las imprime a gusto del cliente. Él cobra S/ 5 por 4 impresiones en color y S/ 1 por 5 impresiones en blanco y negro.

N.º de impresiones en color	4		
Costo (S/)	5		
N.º de impresiones en blanco y negro	5		
Costo (S/)	1		

¿Cuánto cobrará Pedro por 10 impresiones en color y 12 en blanco y negro?

- A. S/14.90
 B. S/15.80
 C. S/16.70
 D. S/17.60

- 5 Lee la siguiente situación y observa la imagen. Luego, contesta.

Karla acompaña a su mamá al mercado mayorista para hacer las compras y, así, abastecer su tienda. Ella es la que se va a encargar de llevar las cuentas finales para pagar.



Si adquieren 23 sacos de arroz, 37 sacos de azúcar y 46 cajas de leche, ¿cuánto se pagará en total por todos los productos comprados?

- A. S/7769
 B. S/7757
 C. S/7745
 D. S/7733

- 6 Lee lo siguiente y observa la tabla. Luego, contesta.

El señor Segismundo tiene una vivienda multifamiliar, la cual comparte con sus 3 hijos. Sin embargo, cada uno de estos últimos ha formado su propia familia, por lo que necesita cada quien contar con diversos artefactos eléctricos. Por ello, adquirirán 4 cocinas, 6 refrigeradoras y 7 televisores.

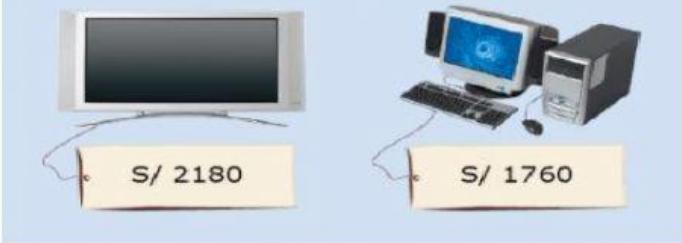
Artefacto	Precio (S/)
Cocina	729
Refrigeradora	1299
Televisor	980

¿Cuánto pagarán en total el señor Segismundo y sus 3 hijos por todo lo adquirirán?

- A. S/17 570
 B. S/17 610
 C. S/17 740
 D. S/17 860

- 7 Lee la siguiente situación y observa la imagen. Luego, contesta.

Ricardo, dueño de una tienda de electrodomésticos, se ha comprado una camioneta por S/ 45 000. Para poder pagarla, ha tenido que vender 7 televisores, 12 computadoras y una refrigeradora.



¿En cuánto se valorizó la refrigeradora, si con esta Ricardo terminó de pagar la camioneta?

- A. En S/8610
- B. En S/8620
- C. En S/8630
- D. En S/8640

- 8 Lee lo siguiente y observa la imagen. Luego, contesta.

Jaime cosechó 2000 kg de cebollas. Enseguida, separó 150 kg y embolsó el resto en sacos de 37 kg para venderlos a S/ 90,75 cada saco.

¿Cuánto dinero obtuvo Jaime por la venta de todos los sacos de cebolla?

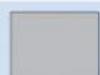
- A. S/4548,40
- B. S/4537,50
- C. S/4526,60
- D. S/4515,70

- 9 Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

Renata entra a la cocina y en la despensa observa lo siguiente:



¿Qué figura tendrá la vista superior del tarro de leche?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

- 10 Lee la siguiente situación y observa la imagen. Luego, contesta.

Sixto está en su tienda de campaña. Allí, se imagina cómo sería la vista desde arriba.



¿Cómo se observaría la tienda desde un helicóptero?

- A.
- B.
- C.
- D.

- 11 Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

Epifanía recibió muchos regalos por su cumpleaños. Sin embargo, este obsequio le llamó mucho la atención por la forma de su empaque.



¿Cuál será la vista frontal del obsequio?

- A.
- B.
- C.
- D.

- 12 Lee lo siguiente y observa la imagen. Luego, contesta.

Irvin se fija en los empaques de regalos que hay en una tienda, en especial en este:



¿Cuál será la vista superior del obsequio y la vista frontal del mismo respectivamente?

- C.
- D.
- A.
- B.

- 13 Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

Liz compra una vela que tiene una forma muy especial.



¿Cuál será la vista frontal de la vela y la vista superior de la misma respectivamente?

- A. C.
- B. D.

- 14 Lee lo siguiente y observa la imagen. Luego, contesta.

Fernando observa en el programa de Windows el tamaño de los archivos que trasladará a su USB.

Nombre	Tamaño
Mix Gianmarco	27 005 kb
Exposición	10 987 kb
Mi amigo Jesús	13 501 kb
Taller de lectura	13 499 kb
Arte geométrico	29 501 kb
Presupuesto f...	9999 kb

¿Cuántos kb más tiene el archivo más grande que el pequeño?

- A. 14 702 kb
B. 15 802 kb
C. 16 902 kb
D. 19 502 kb

- 15 Lee lo siguiente y observa la tabla. Luego, contesta.

Dayana se fija en la superficie de los continentes.

Continente	Superficie (km ²)
Asia	43 748 627
Oceanía	8 944 160
Europa	10 510 550
Africa	30 284 630
América	42 083 280
Antártida	13 828 745

Cuántos km² menos tiene el continente de América que Asia y Europa juntos?

- A. 12 153 897 km²
B. 12 164 897 km²
C. 12 175 897 km²
D. 12 186 897 km²

- 16 Lee el siguiente caso. Luego, contesta.

Una empresa obtuvo ganancias en sus cuatro tiendas. La ganancia en la primera tienda fue de S/ 567 534; en la segunda tienda, obtuvo S/ 174 895 más que la primera; y en la tercera, S/43 873 menos que en la segunda. En total, la ganancia fue de S/ 2 867 028.

¿Cuál fue la ganancia en la cuarta tienda?

- A. S/ 858 709
- B. S/ 858 609
- C. S/ 858 509
- D. S/ 858 409

- 17 Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

Una fábrica convoca a un concurso entre sus trabajadores y destina S/ 150 000 para premios y otros gastos. Al tercer premio le asigna S/ 23 890; al segundo premio, S/ 16 780 más que para el tercer premio; y al primer premio, lo que le corresponde al tercer y segundo premio juntos menos S/ 2500.

¿Cuánto dinero quedará para otros gastos?

- A. S/23 380
- B. S/24 370
- C. S/25 360
- D. S/26 350

- 18 Lee lo siguiente y observa el gráfico. Luego, contesta.

Este gráfico muestra las ventas de los periódicos Actualidad, La Voz, Perú al Día y El Regional en dos zonas de la ciudad.

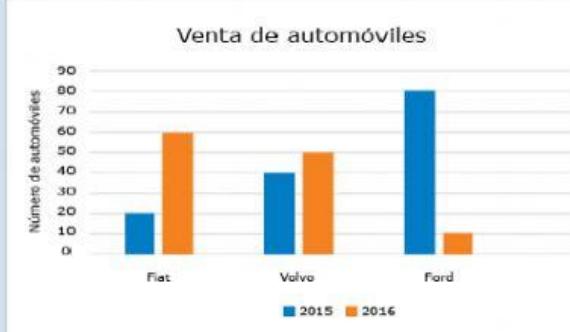


¿Cuál fue el periódico que más se vendió en la zona A?

- A. Actualidad.
- B. La Voz.
- C. Perú al Día.
- D. El Regional.

- 19 Lee lo siguiente y observa el gráfico. Luego, contesta.

Alonso revisa los resultados de las ventas de las diferentes marcas de automóviles, durante los años 2015 y 2016.



¿Cuál fue la cantidad de automóviles de la marca Ford vendidos durante el 2015?

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80

- 20 Lee lo siguiente y observa el gráfico. Luego, contesta.

En el distrito de Las Gardenias, se llevó a cabo la recolección de papel y plástico durante los meses de enero a abril. La cantidad recolectada (en toneladas), mes a mes, de cada producto, se ha representado en un gráfico.

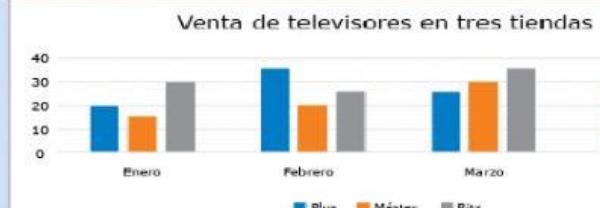


¿En qué mes se recolectó más papel que plástico?

- A. En abril
- B. En marzo
- C. En febrero
- D. En enero

21 Lee lo siguiente y observa el gráfico. Luego, contesta.

Se registra la venta de televisores en tres tiendas: Plus, Máster y Ritz.

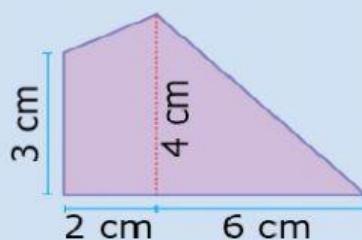


¿Cuántos televisores vendió la tienda Máster durante los tres primeros meses del año?

- A. 65
- B. 60
- C. 55
- D. 50

22 Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

David quiere calcular el área de la siguiente figura:

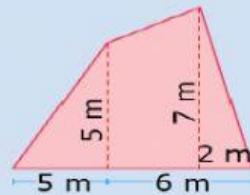


¿Cuál es el área de la región pintada?

- A. 16 cm^2
- B. 17 cm^2
- C. 18 cm^2
- D. 19 cm^2

- 23 Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

Brisa quiere saber el área de la siguiente figura irregular, la cual encontró en su libro de Matemática de 6.º grado.

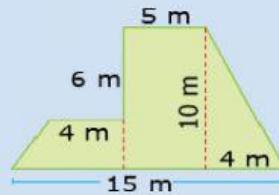


¿Cuál es el área de la figura irregular?

- A. $41,3 \text{ m}^2$
- B. $42,4 \text{ m}^2$
- C. $43,5 \text{ m}^2$
- D. $44,6 \text{ m}^2$

- 24 Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

En la casa de Ricardo, el jardín tiene la siguiente forma. Ahora, él intenta averiguar cuánto mide ese espacio.



¿Cuál es el área del jardín de la casa de Ricardo?

- A. 90 m^2
- B. 92 m^2
- C. 94 m^2
- D. 96 m^2