

**Evaluación Regional de Aprendizajes
ERA 2023**

Matemática



Primaria

DATOS DEL ESTUDIANTE

Nombres:

Apellidos:

Sección :

Fecha:

Institución Educativa N°:

Indicaciones

- Lee cada pregunta con mucha atención.
- Luego, resuelve cada pregunta y marca con x la respuesta correcta. Si necesitas volver a leer la pregunta, puedes hacerlo.
- Solo debes marcar una respuesta por cada pregunta.
- Usa solo lápiz para marcar. No uses colores ni lapiceros.
- Puedes preguntar si tienes dudas de cómo marcar tus respuestas.
- ¡Haz tu mejor esfuerzo! Así podrás demostrar cuánto has aprendido.

Lee y razona antes de marcar tus respuestas.

Ahora puedes empezar.

1

Felipe preparó 34 tantawawas para la festividad de Todos los Santos. Si Felipe regala 16 tantawawas, tendrá tantas, como su amigo Dionicio. ¿Cuántas tantawawas tiene Dionicio?

- a 16 tantawawas.
- b 22 tantawawas.
- c 18 tantawawas.
- d 50 tantawawas.



2

Isabel, en la feria de Andahuaylas compró cierta cantidad de mangos maduros, de esa cantidad, $\frac{2}{5}$ puso en una canasta para que coman sus hermanitos y el resto de los mangos, dejó en una bolsa.

¿Cuántos mangos dejó Isabel en la bolsa?

- a 10 mangos.
- b 4 mangos.
- c 8 mangos.
- d 6 mangos.

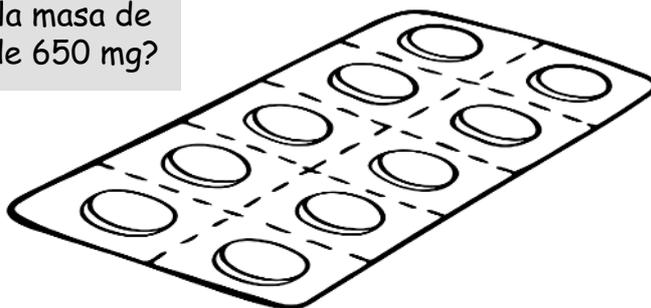


3

Las farmacias comercializan un fármaco denominado paracetamol, que pertenece al grupo de los analgésicos y antipiréticos. Este producto se presenta en dosis de 325 mg, 500 mg, 650 mg y 1 g.

¿A cuántos gramos equivale la masa de una pastilla de paracetamol de 650 mg?

- a 650 gramos.
- b 6,50 gramos.
- c 0,65 gramos.
- d 65,0 gramos.



4

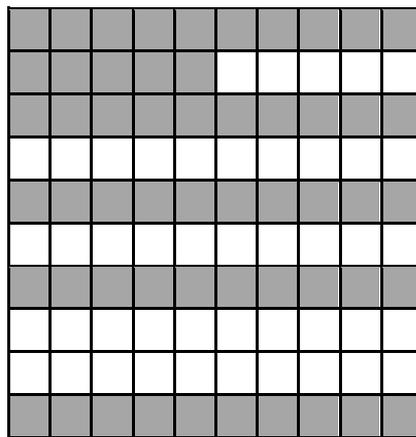
En la sierra central de Ica, a un paso de Huancavelica, unos 800 mil pinos han sido sembrados en los últimos 14 meses. De esta cantidad, los $\frac{3}{5}$ corresponden a la especie *Pinus patula*. Según esta información, ¿cuántos pinos de la especie *Pinus patula* aproximadamente, han sido sembrados en la sierra central de Ica?

- a) 500 000 pinos.
- b) 480 000 pinos.
- c) 400 000 pinos.
- d) 2 400 000 pinos.



5

Este cuadrado es una unidad que ha sido dividida en 100 partes iguales. Algunas de esas partes se han pintado de color gris. Observa.



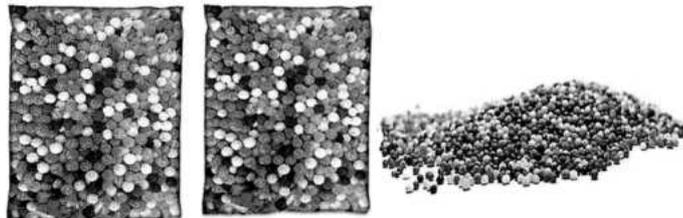
De este cuadrado, ¿cuál de las siguientes expresiones representa la parte pintada de color gris?

- a) 0,5
- b) 55
- c) 0,55
- d) 5,5

6

Martha tiene un negocio de venta de golosinas. Para la festividad de Todos los santos, el panadero de la localidad le ha pedido 80 bolsitas de $\frac{1}{4}$ kg de grageas chicas, ¿cuántos kilogramos de grageas chicas debe venderle Martha al panadero?

- a) 80 kilogramos.
- b) 20 kilogramos.
- c) 40 kilogramos.
- d) 4 kilogramos.



7

Una importadora de productos para el riego tecnificado, ofrece distintos tipos de aspersores de riego, a los siguientes precios:

Gráfico referente	Tipo de aspersor	Precio
	Rociador jardín riego cespced agua rotación 360°	S/18, 50
	Regadera rotativa de 360° 3 boquillas para jardín	S/28, 70
	Cañon aspersor de riego 1.0 Rh	S/35, 90

Pedro adquiere 5 regaderas rotativas para regar su alfalfar. Si paga con un billete de S/200, ¿cuánto recibirá de vuelto?

- a) S/ 171,30.
- b) S/ 53,70.
- c) S/ 56,50.
- d) S/ 143,5.

8

Daniel, en una tienda de zapatillas de su ciudad, observa la siguiente oferta.



OFERTA DEL DÍA
ZAPATILLAS DEPORTIVAS CON
30 % DE DESCUENTO

Sin descuento, esta zapatilla cuesta S/240, por lo que Daniel piensa:

"Si compro la zapatilla, voy a pagar por ella solamente S/ 210 luego del descuento".



¿Estás de acuerdo con lo que piensa Daniel? ¿Por qué?

- a) Sí, estoy de acuerdo; porque, calculando tenemos que $240 - 30 = 210$. Entonces, Daniel realmente pagará 210 soles.
- b) Sí, estoy de acuerdo porque, habiendo un descuento, Daniel debe pagar menos de 240 soles.
- c) No estoy de acuerdo porque, calculando, tenemos que el 30 % de $240 = 72$ Entonces, Daniel realmente pagará 72 soles.
- d) No estoy de acuerdo porque, calculando, tenemos que el 30 % de $240 = 72$ Entonces, Daniel realmente pagará 168 soles.

9

En el piso de una vivienda, se colocaron mayólicas como esta:



Las mayólicas se colocaron siguiendo la siguiente secuencia:



Tal como se observa, algunas mayólicas se han salido de su lugar. De acuerdo a la secuencia mostrada, ¿cuál de los siguientes bloques corresponden a las mayólicas que faltan?



10

Una familia de 10 personas, quieren aprovechar la siguiente oferta de hamburguesas. Observa.



Luego de ver la oferta, ellos deciden comprar 10 hamburguesas. ¿Cuánto pagarán por las 10 hamburguesas?

- a) 75 soles.
- b) 150 soles.
- c) 30 soles.
- d) 65 soles.

11

Observa el siguiente patrón:

1 ; 4 ; 16 ; 64 ; 256 ;

¿Qué se puede hacer para encontrar el término que falta en el recuadro?

- a) Sumar 192 al número 256.
- b) Sumar 3 al número 256.
- c) Multiplicar por 4 al número 256.
- d) Multiplicar por 6 al número 256.

12

Luz Marina desea comprar un Smartwatch, para ello está ahorrando dinero en una alcancía. El primer día guardó S/18. A partir del segundo día, deposita en la alcancía S/5 cada día. En la siguiente tabla podemos ver sus ahorros al pasar los días.

Día	1	2	3	4	5	6
Ahorro en (S/)	18	23	28	33	38	43

A partir de la situación presentada, ¿cuánto habrá ahorrado Luz Marina en el día 12?

- a) S/ 73.
- b) S/ 83.
- c) S/ 48.
- d) S/ 55.



13

El Gobierno Regional de Apurímac a través de la Dirección Regional Agraria capacitó a 144 pobladores de la comunidad de Caype, con el propósito de concientizar sobre la importancia del medio ambiente y los daños que causan los incendios forestales. La cantidad de varones que había en la reunión triplicó a la cantidad de mujeres.

Según esta información, ¿cuántos varones participaron de la reunión?

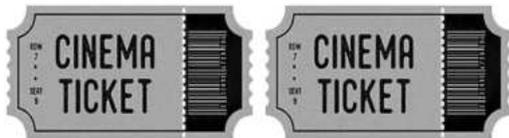
- a) 36 varones.
- b) 48 varones.
- c) 118 varones.
- d) 108 varones.



14

Julián y su familia van al cine. Al sacar sus cuentas, él observa que:

Si compra



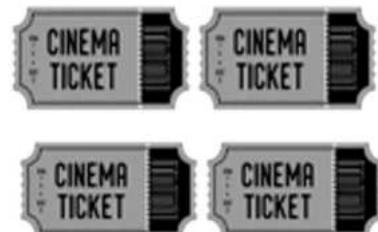
pagaría 29 soles.

Pero si compra



pagaría 46 soles.

Según lo observado, ¿cuánto pagaría por lo siguiente?



- a) 48 soles.
- b) 46 soles.
- c) 17 soles.
- d) 58 soles.

15

Los niños tienen derecho a desarrollarse con buena salud física y mental. Por ello, una municipalidad construyó una losa deportiva. Se colocó una cenefa con losetas alusivas a los deportes. Observa la secuencia.



¿Qué losetas tienen esta figura hasta la posición 15?

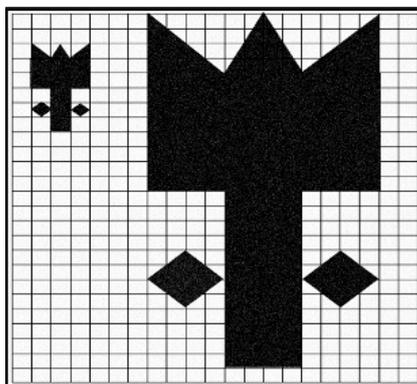


al continuar la secuencia

- a) Son las losetas 1; 5; 8 y 12.
- b) Son las losetas 1; 4; 10 y 13.
- c) Son las losetas 1; 5; 9 y 13.
- d) Son las losetas 2; 5; 10 y 13.

16

Manuel elaboró flores de papel para decorar su periódico mural. Él, primero dibujó la flor en una hoja cuadrículada y luego la amplió para tener flores de diferentes tamaños.



¿En cuánto amplió Manuel el tamaño de la flor que muestra la figura?

- a) Manuel cuadruplicó el tamaño de la flor.
- b) Manuel triplicó el tamaño de la flor.
- c) Manuel duplicó el tamaño de la flor.
- d) Manuel amplió ocho veces el tamaño de la flor original.

17

Gonzalo ha diseñado afiches para promover el cuidado de nuestro planeta.

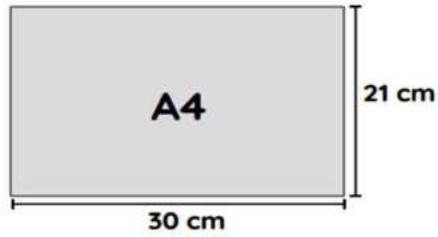


10,5 cm

10 cm

Gonzalo quiere imprimir la mayor cantidad de sus afiches en una hoja A4. ¿Cuántos afiches, como máximo, entrarán en la hoja?

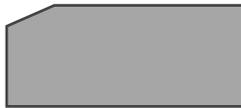
- a) Seis afiches.
- b) Un afiche.
- c) Dos afiches.
- d) Tres afiches.



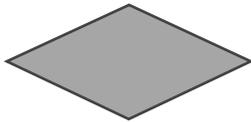
18

Fernanda ha dibujado estas figuras geométricas en su cuaderno. ¿Cuál de estas figuras es un rectángulo?

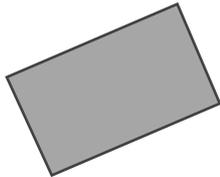
a)



b)



c)

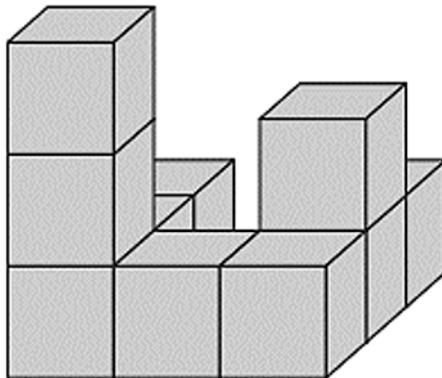


d)

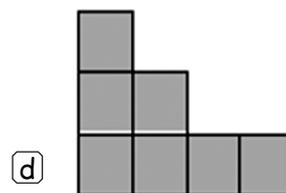
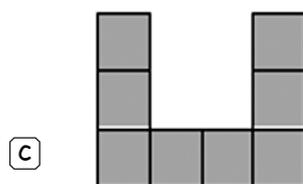
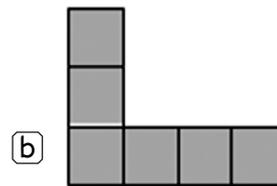
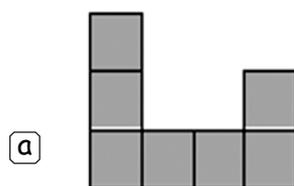


19

Observa la parte superior del siguiente sólido.

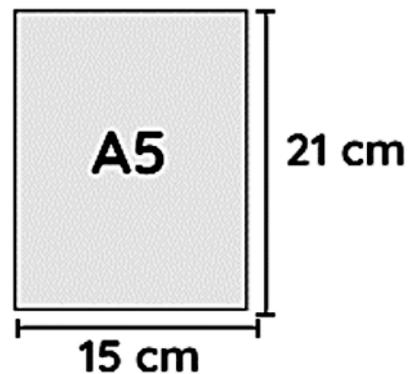
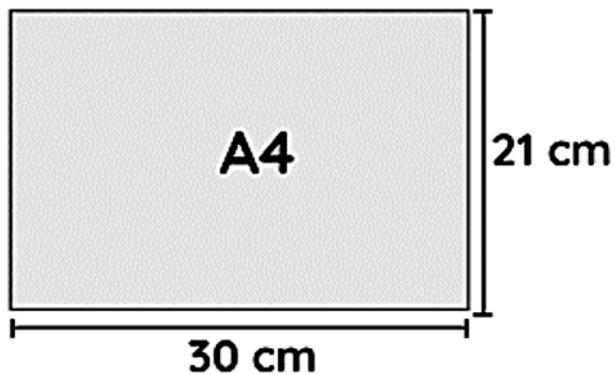


¿Cuál de las siguientes figuras, es la forma de la cara superior del sólido?



20

Luisa adquiere hojas A4 y A5 para elaborar afiches sobre el cuidado del recurso hídrico.



Luisa manifiesta: "La hoja A5 es una reducción proporcional de la hoja A4". ¿Estás de acuerdo con lo que manifiesta? ¿Por qué?

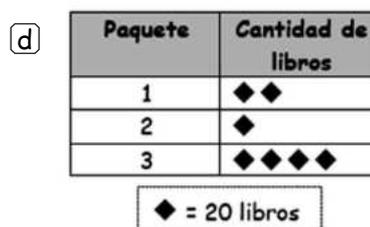
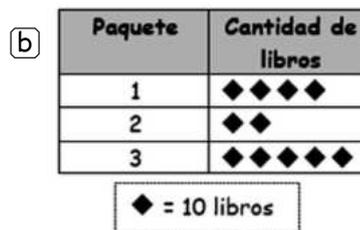
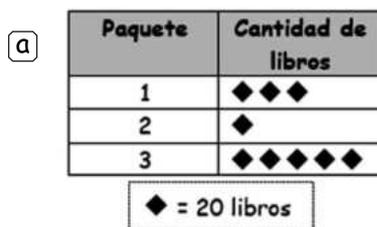
- a No, porque en realidad se ha reducido a la tercera parte.
- b Sí, porque el largo se ha reducido a la mitad.
- c No, porque solo un lado se redujo a la mitad y el otro, no.
- d Sí, porque la hoja A5 encaja 2 veces en la hoja A4.

21

La I.E. "HATUN CHASKA" compró algunos paquetes de libros para implementar sus bibliotecas de aula. La cantidad de libros comprados se muestra en la tabla.

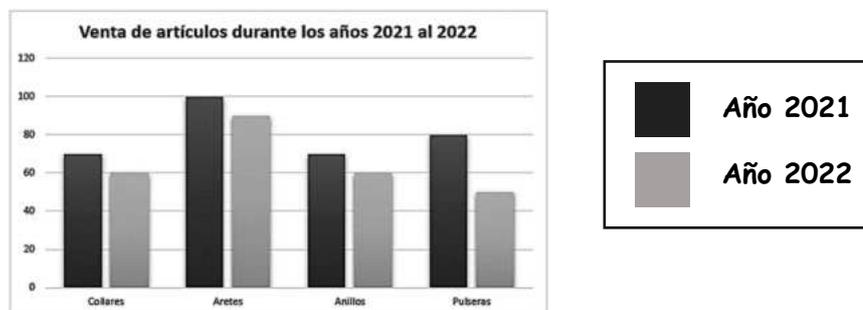
Paquete	Cantidad de libros
1	40 libros
2	20 libros
3	80 libros

¿Cuál de los siguientes gráficos representa correctamente la cantidad de paquetes y libros adquiridos por la I.E?



22

El siguiente gráfico, muestra la cantidad de artículos vendidos en una bisutería, entre los años 2021 al 2022.



A partir de esta información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) El año 2021 se vendió 20 anillos más que el 2022.
- b) El año 2021 se vendió 30 pulseras menos que el año 2022.
- c) El año 2021 y 2022 se llegó a vender hasta 70 collares.
- d) Entre los años 2021 y 2022 se vendió la misma cantidad de anillos que pulseras.

23

En el auditorio de la DRE Apurímac, se han reunido 20 funcionarios de las UGEL, para decidir en qué provincia se realizarán los juegos deportivos escolares de la categoría "A" en su etapa regional. Las preferencias de los presentes fueron:

1. Abancay	11. Abancay
2. Chincheros	12. Cotabambas
3. Andahuaylas	13. Andahuaylas
4. Huancarama	14. Chincheros
5. Andahuaylas	15. Andahuaylas
6. Abancay	16. Abancay
7. Aymaraes	17. Aymaraes
8. Andahuaylas	18. Andahuaylas
9. Chincheros	19. Andahuaylas
10. Andahuaylas	20. Abancay

¿Cuál será la provincia que representa la moda de este conjunto de datos?

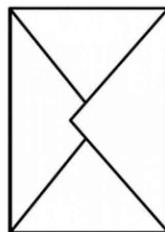
- a Andahuaylas.
- b Chincheros.
- c Aymaraes.
- d Abancay.

24

Patricia saca una carta al azar de una baraja de naipes.

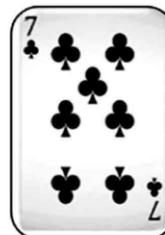
Según esta información, marca lo que pueda ocurrir.

- a Es seguro que Patricia saque esta carta.



- b Es posible que Patricia saque esta carta.

- c Es posible que Patricia saque esta carta.



- d Es imposible que Patricia saque esta carta.