COLEGIO ADVENTISTA DE HUALPEN

Avda. Curanilahue 415
fono: 962892065

ESCUELA ADVENTISTA HUALPÉN

PRIMER ENSAYO SIMCE

Nombre				Timbre de EVALUADOR
Curso	**4° A**	**Fecha:**	**27 junio 2023**	
Asignatura	**Matemática**	**Profesor:**	**Luis Martínez Silva**	
OA:	Desarrollar el razonamiento lógico y pensamiento matemático, la capacidad de resolver problemas y la habilidad de pensar de forma rigurosa y crítica. A su vez, promover habilidades necesarias para el siglo XXI, tales como creatividad, comunicación y argumentación.			
OEA: E2B3	**Demostrar habilidades matemáticas para dar respuesta a los problemas cotidianos, de manera sabia y según los propósitos de Dios.**			
Puntaje ideal	**38**	**Puntaje real**		

Instrucciones:

- Lea y resuelva en forma completa y ordenada cada una de las preguntas. Escriba el desarrollo en cada una de ellas.
- La pregunta de desarrollo, respóndala con letra clara y en forma completa.
- Las preguntas de alternativa, traspáselas a la hoja de respuesta.

1. Antonio tiene $2 500 ahorrados.
¿Cuál de los siguientes carteles muestra posibles combinaciones en que Antonio puede tener su dinero?

CARTEL N°1	CARTEL N°2	CARTEL N°3
1 billete de 2 000 1 moneda de 500	2 billete de 1 000 5 monedas de 100	1 billete de 1 000 3 monedas de 500

a) Cartel N°1
b) Cartel N°2
c) Cartel N°3
d) Todos los carteles

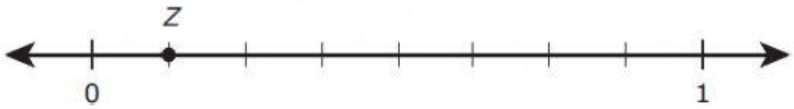
LIVEWORKSHEETS

2. El punto X en la recta numérica representa una fracción.



¿En qué recta numérica el punto Z representa una fracción equivalente a la que representa el punto X?

a)


b)


c)


d)


3. La siguiente tabla muestra el número de cada tipo de revistas que se vendió en una tienda durante un mes.

REVISTAS VENDIDAS	
Tipo de revista	**N° vendido**
Modas	1 728
Noticias	1 723
Fotografía	2 114
Deporte	2 186

¿Qué lista muestra los tipos de revistas en orden del mayor a menor número vendido?

a) deportes, fotografía, modas, noticias.

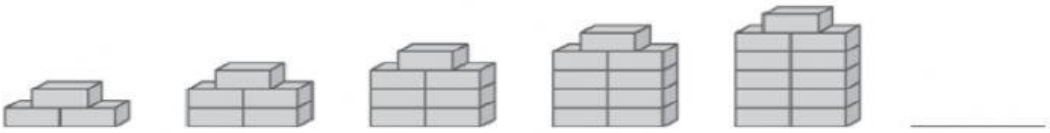
b) modas, deporte, fotografía, noticias.

c) deportes, fotografía, noticias, moda.

d) modas, noticias, fotografías, deporte

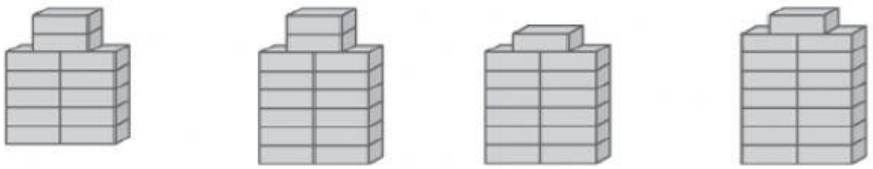
LIVEWORKSHEETS

4. Anita hizo este patrón amontonando ladrillos de plástico.



Si Anita continúa este patrón agregando el mismo número de ladrillos cada vez. ¿Cuál dibujo muestra el montón de ladrillos que sigue?

a) b) c) d)



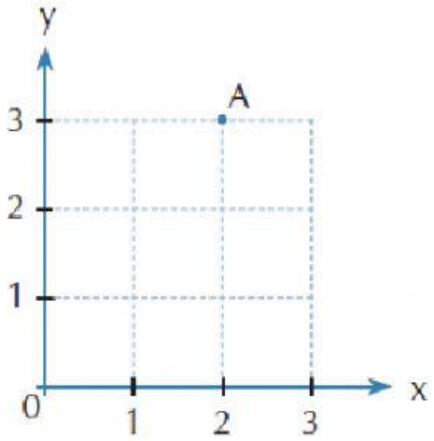
5. El par ordenado que corresponde a la representación del punto A es:

a) (3,2)

b) (2,2)

c) (2,3)

d) (3,3)



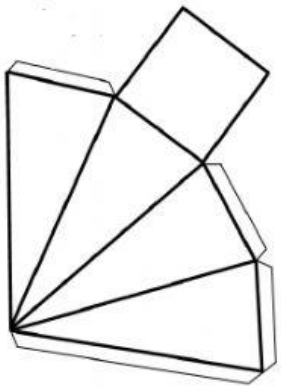
6. ¿A qué cuerpo geométrico corresponde la siguiente red?

a) Pirámide de base triangular

b) Pirámide de base cuadrada

c) Prisma de base triangular

d) Prisma de base cuadrada

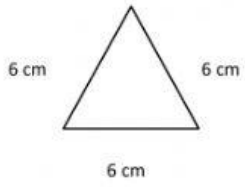


LIVEWORKSHEETS

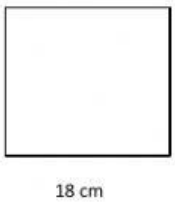
7. Renato tiene una lana de 18 cm de largo.

¿Cuál de estas figuras puede haber formado?

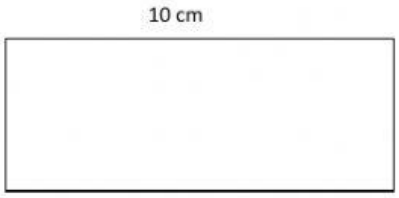
a)



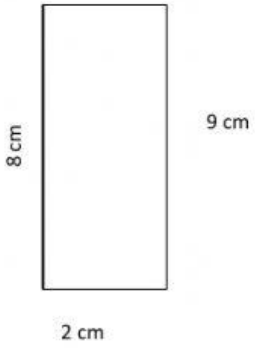
b)



c)



d)



8. La siguiente tabla muestra el número total de reglas que hay en diferentes números de cajas.

Reglas

Número de cajas	**1**	**3**	**5**	**9**
Número total de reglas	**12**	**36**	**?**	**108**

En cada caja hay el mismo número de reglas.

¿Qué alternativa muestra cómo encontrar el número total de reglas que hay en 5 cajas?

a) 5 + 36 = 41

b) 5 x 9 = 45

c) 5 + 24 = 29

d) 5 x 12 = 60

LIVEWORKSHEETS

9. **Julia está comprando una camiseta para su hermano. Abajo se muestran sus opciones de equipos, colores y tallas.**

Equipos	Colores	Tallas
Leones	Verde	Pequeña
Panteras	Negro	Mediana
Halcones	Morado	Grande
Águilas	Amarillo	

¿Cuántas combinaciones diferentes de 1 equipo, 1 color y 1 talla son posibles?

a) 11
b) 16
c) 48
d) 64

10. **El señor Navarro cosechó verduras en una huerta el año pasado. La siguiente lista muestra el número de tres tipos de verduras que cosechó.**

- **718 cebollas**
- **374 papas**
- **187 pepinos**

¿Qué expresión muestra la mejor manera de estimar la diferencia entre el número de papas y el número de pepinos que el Señor Navarro cosechó en su huerta?

a) 370 + 190
b) 400 + 100
c) 400 – 100
d) 370 – 190

LIVEWORKSHEETS

11. ¿Qué número representa la siguiente descomposición?

8D + 3C + 2U

- **187 pepinos**

a) 328

b) 382

c) 823

d) 832

12. ¿Cuál es la mejor estimación de la masa de un lápiz?

a) 10 gramos

b) 10 kilos

c) 10 litros

d) 10 toneladas

13. Si la exposición de Andrés comienza el viernes 03 de Agosto y durará 14 días.

AGOSTO						
Lunes	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Sábado**	**Domingo**
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

¿En qué fecha termina la exposición de Andrés?

a) Martes 14 de agosto

b) Jueves 16 de agosto

c) Viernes 17 de agosto

d) Viernes 24 de agosto

LIVEWORKSHEETS

14. ¿En cuál de los siguientes relojes, el horario y el minutero forman un ángulo menor que el ángulo recto?



a)



b)



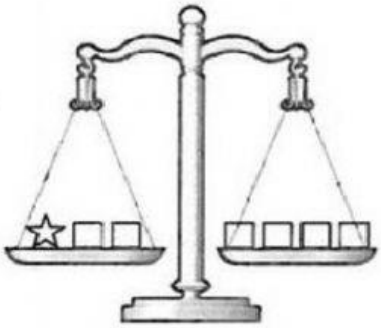
c)



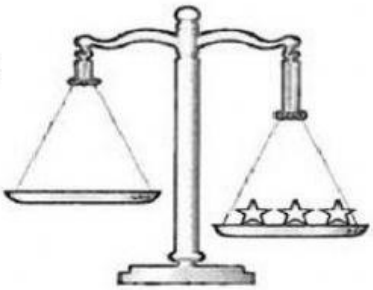
d)

15. Observa la siguiente balanza en equilibrio:

A



B



Después de sacar y poner objetos en la balanza A; Sofía dejó la balanza como se muestra en la balanza B:

¿Cuántos ☐ deben agregarse a la izquierda para que la balanza quede nuevamente equilibrada?

a) 1

b) 3

c) 4

d) 6

LIVEWORKSHEETS

16. Observa:

25	26	27	28	29
30		32	33	34
35	36		38	39
40	41	42		44

¿Cuál es la regla aditiva que permite obtener la secuencia del recorrido a partir del 25?

a) Sumar 1 para encontrar el siguiente número

b) Sumar 5 para encontrar el siguiente número.

c) Sumar 6 para encontrar el siguiente número.

d) Sumar 10 para encontrar el siguiente número.

17. En una tienda hay botellas de jugos de diferentes sabores. La siguiente tabla muestra el número de botellas de cada sabor de jugo.

Sabor del jugo	N° de botellas
Uva	**17**
Manzana	**8**
Frutilla	**14**
Durazno	**11**
Naranja	**6**
Piña	**8**

Si se escoge al azar una botella de jugo.
¿Cuáles son los sabores de jugo que tienen la misma probabilidad de que se escojan?

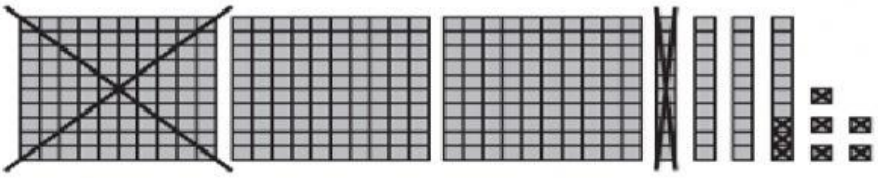
a) Frutilla y durazno b) Manzana y piña c) Naranja y piña d) Uva y frutilla

LIVEWORKSHEETS

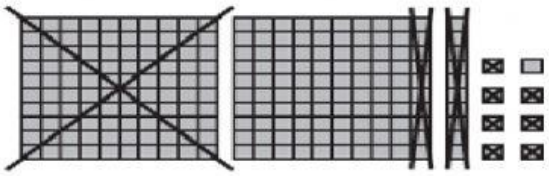
18. Roberto tenía que vender 345 boletos para un concierto. El lunes vendió 127 de estos boletos.

¿Qué modelo representa el número de boletos que le quedaba a Roberto por vender?

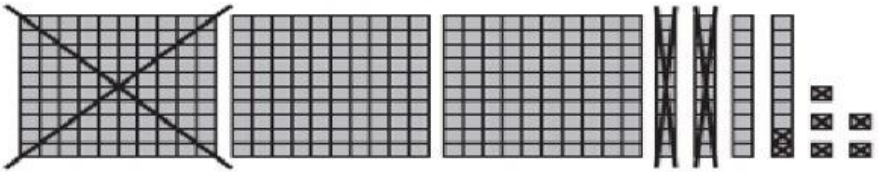
a)



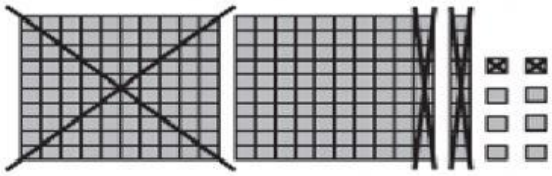
b)



c)



d)



19. Andrea viajó en avión tres veces el año pasado.

- En enero viajó 278 km
- En abril viajó 652 km
- En septiembre viajó 767 km

En relación a septiembre, ¿cuántos kilómetros más viajó Andrea en enero y abril?

a) 147 km

b) 163 km

c) 237 km

d) 930 km

LIVEWORKSHEETS