



Centro Educativo Fernando de Aragón.  
Unidad Técnica Pedagógica 2º Ciclo.  
Departamento de Matemática 2021.

### EVALUACIÓN N° 4 EDUCACIÓN MATEMÁTICA SÉPTIMO AÑO

NOMBRE		CURSO	FECHA
--------	--	-------	-------

#### INSTRUCCIONES GENERALES:

- Completa con letra clara los datos que se te solicitan en la hoja de respuesta.
- Lee atentamente cada una de las preguntas de la prueba y luego responde en la hoja de respuesta.
- Responde ennegreciendo el rectángulo de la letra que contiene la respuesta correcta.
- Recuerda, solo una alternativa es la correcta.
- Utiliza solo lápiz grafito.
- Las preguntas de desarrollo o cálculos deben realizarse directamente en la prueba.

Eje: Geometría y medición

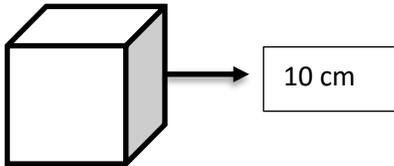
OA: 13, 16, 18 y 19

Eje: Datos y probabilidades

OA: 23 y 24

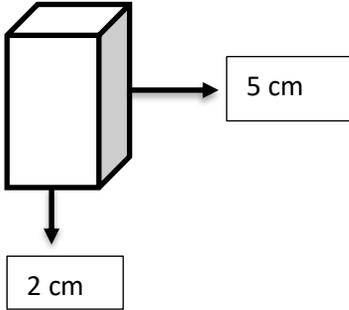
1	Calcula el volumen de un cubo de arista 10 cm
---	---

a)  $100 \text{ cm}^3$   
b)  $30 \text{ cm}^3$   
c)  $1\,000 \text{ cm}^3$   
d)  $90 \text{ cm}^3$



2	Calcula el área total del paralelepípedo recto de base cuadrada.
---	--

a)  $48 \text{ cm}^2$   
b)  $40 \text{ cm}^2$   
c)  $68 \text{ cm}^2$   
d)  $10 \text{ cm}^2$



3

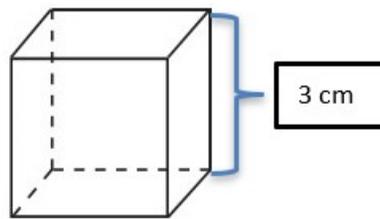
¿El volumen de un paralelepípedo de 5 cm de largo, 5 cm de ancho y 15 cm de alto es?

- a)  $375 \text{ cm}^3$
- b)  $35 \text{ cm}^3$
- c)  $150 \text{ cm}^3$
- d)  $50 \text{ cm}^3$

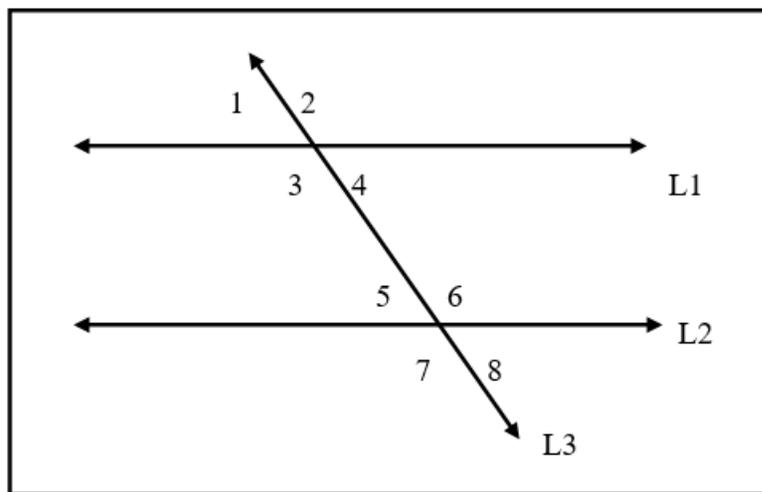
4

Observa el siguiente cubo, ¿Cuál es el área de **una** de sus caras?

- a)  $6 \text{ cm}^2$
- b)  $12 \text{ cm}^2$
- c)  $9 \text{ cm}^2$
- d)  $18 \text{ cm}^2$



Observa la figura del plano y responde las preguntas 5, 6, 7, 8 y 9.



$L1//L2$

$m\angle 1 = 52^\circ$

5

El  $\angle 4$  mide:

- a)  $120^\circ$
- b)  $75^\circ$
- c)  $23^\circ$
- d)  $52^\circ$

6

El  $\sphericalangle 2$  mide:

- a)  $118^\circ$
- b)  $180^\circ$
- c)  $128^\circ$
- d)  $360^\circ$

7

El  $\sphericalangle 5$  y  $\sphericalangle 6$  suman:

- a)  $180^\circ$
- b)  $360^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $90^\circ$

8

Son ángulos alternos externos:

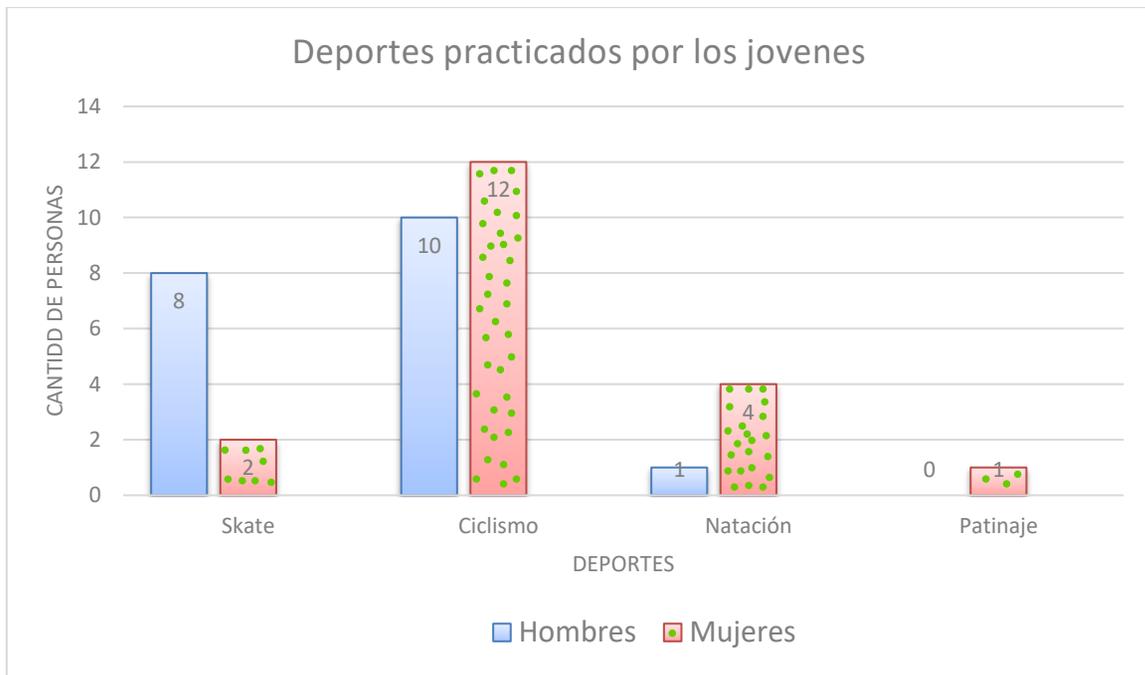
- a)  $\sphericalangle 1$  y  $\sphericalangle 7$
- b)  $\sphericalangle 1$  y  $\sphericalangle 8$
- c)  $\sphericalangle 3$  y  $\sphericalangle 5$
- d)  $\sphericalangle 3$  y  $\sphericalangle 6$

9

El  $\sphericalangle$ 2 y  $\sphericalangle$ 6 son:

- a) Alternos internos.
- b) Correspondientes.
- c) Alternos externos.
- d) Opuestos por el vértice.

A partir del gráfico de barras dobles, responde las preguntas 10 y 11.



10

¿Cuántas mujeres practican natación?

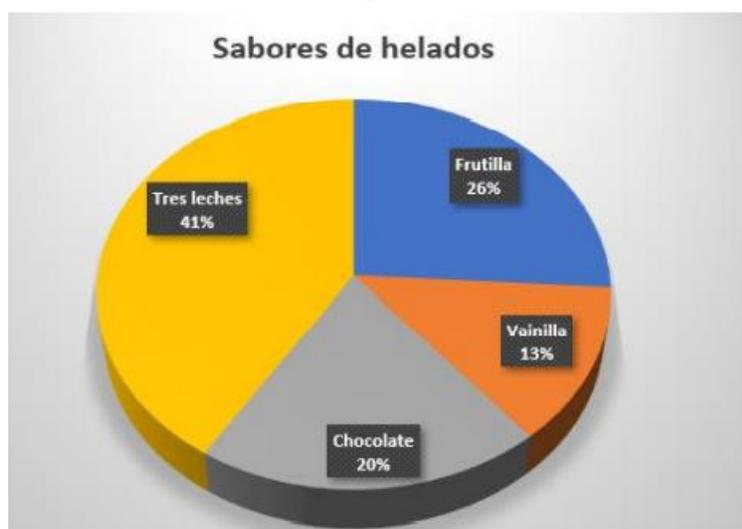
- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 4

11

¿Cuántos hombres practican ciclismo?

- a) 4
- b) 8
- c) 10
- d) 12

A partir del gráfico circular, responde las preguntas 12 y 13.



12	¿Qué sabor de helado tiene mayor preferencia?
	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Chocolate</li><li>b) Vainilla</li><li>c) Tres leches</li><li>d) frutilla</li></ul>

13	¿Qué porcentaje representa la preferencia de sabor tres leches y frutilla juntos?
	<ul style="list-style-type: none"><li>a) 67 %</li><li>b) 37%</li><li>c) 60%</li><li>d) 55%</li></ul>

14	En una bolsa, que no es transparente, hay 6 bolitas blancas, 3 rojas y 4 verdes. Se saca una bolita al azar, ¿de qué color es más probable que salga?
	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Blanca</li><li>b) Roja</li><li>c) Verde</li><li>d) No se puede saber</li></ul>

15

Si una moneda se lanzó 50 veces y 23 veces salió cara, ¿cuál es su frecuencia relativa?

- a) 0,46
- b) 0,50
- c) 23
- d) 50

# Hoja de respuesta

## Evaluación Matemática

Nombre: \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D