

Guía de repaso
Prueba curricular 3 OA Nivel 1
7 ° básico Matemática

Nombre:

Fecha:

ASIGNATURA	Matemática	NIVEL	7°
UNIDAD I UNIDAD II UNIDAD III	Números y operaciones Álgebra y funciones Geometría	OA 1 OA 4 OA 8 OA 11 PRIORIZADO	Números enteros Porcentaje Razones y proporciones Círculo y circunferencia
OBJETIVO DE LA GUÍA.	<ul style="list-style-type: none"> • Resolver adiciones y sustracciones con números enteros, en contexto de problemas. • Calcular porcentaje, como aumento, descuento y aplicando técnicas de obtención de porcentaje simple. • Resolver situaciones que involucren proporción directa e inversa. • Identificar variables directas e inversas. • Identificar elementos de la circunferencia. • Resolver situaciones aplicando área del círculo y perímetro de la circunferencia. 		

INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUÍA.	Desarrolla la guía de repaso para la evaluación curricular N° 3, en tu cuaderno. La guía tiene un total de 12 puntos. Será trabajada en clases presenciales y online.
--	---

1. Lee la siguiente información y responde la pregunta.

La cuenta del servicio de juegos de María tiene el siguiente detalle:

Detalle	Monto
Membrecía	\$ 30 000
Cliente especial	-\$6 990
Pase anual	\$5 500

- ¿Cuál es el total del monto a pagar? (El total a pagar es la suma de los montos).
2. En una tienda de libros, el precio de los textos de física baja \$2500 a comienzos de marzo, y vuelve a bajar \$1900 a fines de abril. ¿Cuánto dinero bajo en total?
3. A las 3: 00 de la mañana, la temperatura en Santiago era de 2 ° C bajo cero. A las 12: 00 de la tarde había aumentado 15 °C, ¿cuál es la temperatura registrada a las 12 :00?
4. En una dulcería los chocolates tienen \$200 de descuento, que es equivalente al 25% del valor original. ¿Cuál es el valor original de los chocolates?
5. ¿Qué porcentaje es 12 de 8?
6. El valor sin descuento de una entrada a un parque de diversiones es de \$17 500, para las vacaciones se realiza un descuento del 20% durante la mañana. ¿Cuál es el precio de la entrada con descuento?
7. Un dibujo de 21 cm de largo por 15 cm de ancho se reduce proporcionalmente. Si el largo se reduce a 7 cm, ¿a cuánto debería reducir su ancho?
8. ¿Cuál de las siguientes tablas representa variables directamente proporcionales?

A.

x	12	15
y	13	16

B.

x	4	5
y	5	4

C.

x	12	4
y	15	5

D.

x	10	12
y	2	4

9. ¿Cuál de las siguientes tablas representa variables inversamente proporcionales?

A.

x	2	5
y	3	6

B.

x	10	50
y	2	10

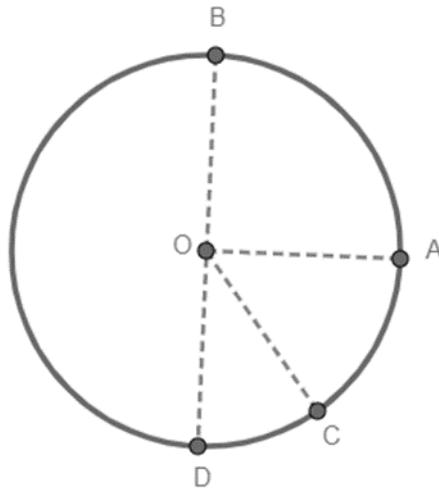
C.

x	8	2
y	4	16

D.

x	8	9
y	16	17

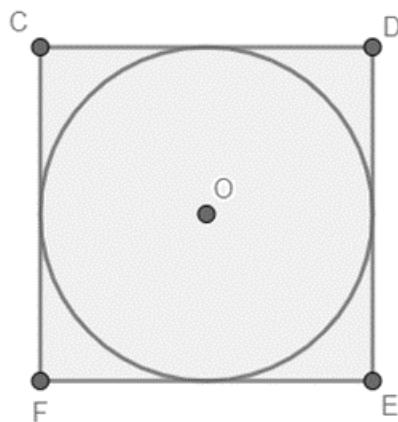
10. Observa la circunferencia de centro O.



Es correcto afirmar que:

- A. La medida de BD es 4 veces la medida de OD.
- B. La medida de BD es el triple que la medida de OA.
- C. La medida de OA más la medida de OC es igual a la medida de BD.
- D. La medida de OA más la medida de OD es igual a la mitad de la medida de BD.

11. En la figura el Área del cuadrado es de 36 cm^2 , ¿cuál es el área del círculo inscrito en el cuadrado?



12. Para regar un predio se usan aspersores que riegan en forma circular. Si un aspersor tiene un alcance de 8 metros, ¿cuál sería la posible área por regar?