



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE RECUPERACION

Nombre del docente: Carlos Mario Aranzazu Muñoz

Asignatura: Matemáticas

Grado: Séptimo

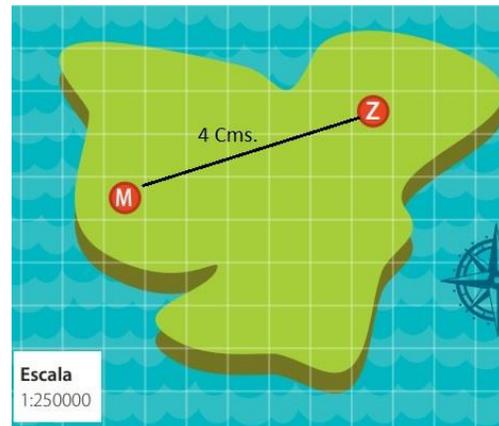
Fecha de Entrega: noviembre 30 /2022

Fecha de Devolución: enero 17 /2023

“Los campeones siguen jugando hasta que lo hacen bien” (Billie Jean King)

Favor presentar en hojas de block tamaño carta. **Mostrar los procedimientos** para llegar a las respuestas.

1. En el mapa de esta isla, teniendo en cuenta la escala, determine la distancia real entre las ciudades M y Z.



2. Observe la siguiente tabla

N° de estudiantes	7	6	5	4	3	1
Valor \$ entrada a la piscina	\$17 500	\$ 15 000	\$12 500	\$10 000	\$7 500	\$

¿Cuál es el valor que se debe pagar por cada estudiante para hacer uso de la piscina?

3. Resolver el siguiente problema mostrando el procedimiento

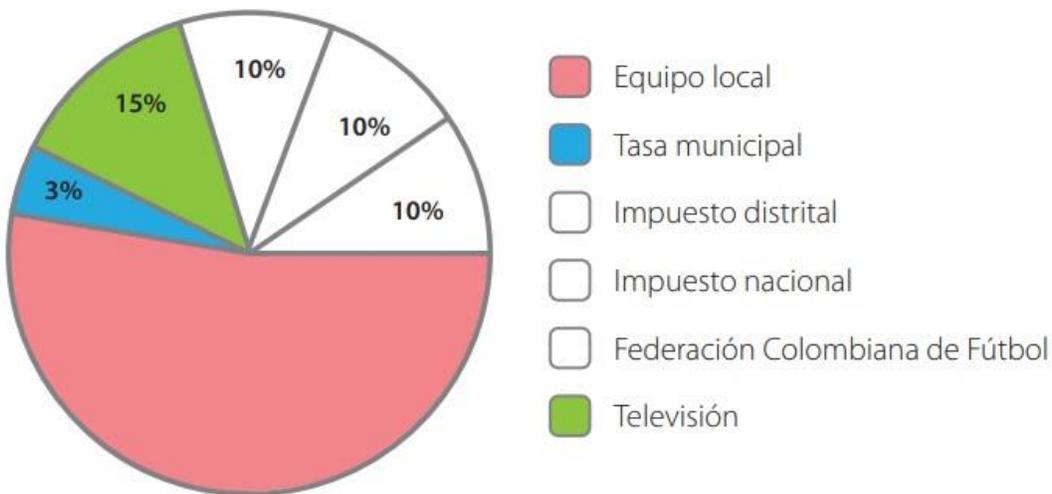


Cuatro cuadernos iguales tienen un valor de \$4 200. ¿Cuánto cuestan seis de los mismos cuadernos?

4. Resolver el siguiente problema.

Si una cancha de fútbol se construye en 24 meses empleando 28 obreros, cuántos meses se necesitarían si se emplearan 42 obreros?

5. hallar el 25% de 50.000.
6. En el siguiente diagrama, vemos la distribución del costo de una entrada para un partido de futbol.



Si un partido de fútbol tuvo una taquilla de \$950'000.000 aproximadamente,

- ¿Qué porcentaje de entradas le corresponde al equipo local?
- ¿Cuánto dinero corresponde pagar en impuesto nacional?

7. El IVA (Impuesto al Valor Agregado) es el impuesto que se cobra sobre la venta de determinados productos. En Colombia, este impuesto equivale al 19% del valor de dichos productos. Un celular de \$ 300.000 está en rebaja de un 30%, por pago en efectivo. Pero, al pagar en la caja se añade el 19% por concepto de IVA. Calcule:

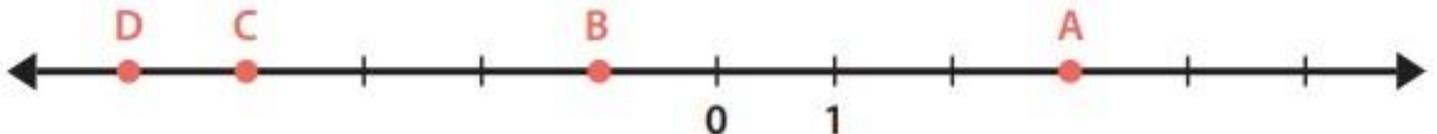
- El precio del celular con el descuento, sin IVA.
- El precio final del celular.



8. Escriba el **número entero** que representa cada situación:

- La altura del monte Everest sobre el nivel del mar es 8.884 m. _____
- La temperatura en la madrugada era de 2°C bajo cero. _____
- La tienda está cinco pisos arriba. _____
- El lago Victoria en África, tiene una profundidad de 82 m. _____
- Hace 9 meses que no llueve. _____
- Ganó 30 puntos. _____
- Una deuda de \$80.000. _____

9. Escriba el número entero que corresponde a cada letra en la recta.



10. Escriba > o < según corresponda:

1 4 - 4

2 - 8 0

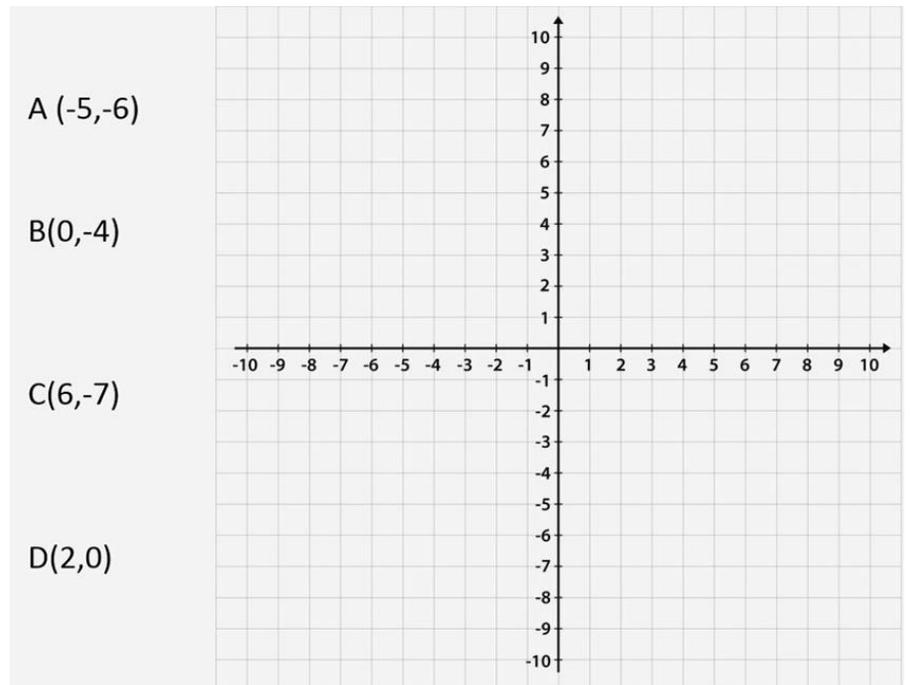
3 - 3 - 5

4 - 6 2

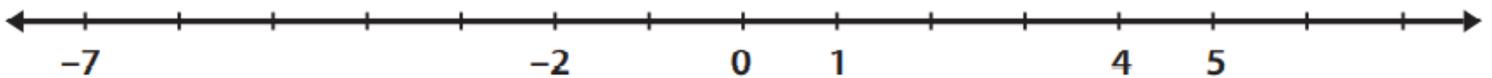
11. Ordene los animales según la altura en la que habitan respecto al nivel del mar de manera ascendente.

Animal	Habita en promedio respecto al nivel del mar
Abisal	-5.500 m
Cóndor de los Andes	5.000 m
Gorrión	1.500 m
Oso de anteojos	3.800
Palometa	-400 m
Pez payaso	-50 m

12. Ubicar los siguientes puntos en el plano cartesiano



13. Escriba en la recta numérica el opuesto de cada número que encuentra allí.



14. Resolver las siguientes restas:

$$(7) - (-9) =$$

$$(-8) - (-2) =$$

$$(-15) - (4) =$$

$$(11) - (4) =$$