



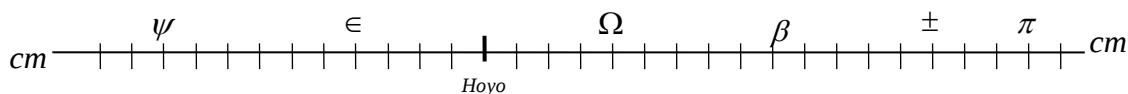
GUÍA DE TRABAJO PRIMER PERIODO

NOMBRE: _____

FECHA: _____

El siguiente taller debe ser desarrollado con ayuda de tu cuaderno de trabajo (completo), guías de trabajo, libros de grado séptimo, entre otros; su realización contribuirá para reforzar tus competencias respectivas al primer período.

1. Completa cada enunciado con la posición relativa da cada canica, respecto al hoyo.



- a. Ω está _____ cm. del hoyo
- b. $\pm$ está _____ cm. del hoyo
- c. ψ está _____ cm. del hoyo
- d. π está _____ cm. del hoyo
- e. ϵ está _____ cm. del hoyo
- f. β está _____ cm. del hoyo

2. En la siguiente tabla se registran los 10 temas musicales más solicitados en una emisora, durante una semana.

Puesto	Tema
1°	Gasolina
2°	Ella y Yo
3°	Salud y Vida
4°	Rompe
5°	Rakata
6°	Dale don dale
7°	Atrévete
8°	Oye mi canto
9°	Seguroskey
10°	Lo que pasó pasó



Determina si cada afirmación es verdadera o falsa:

- La canción "Rompe" está 4 puestos debajo de la gasolina
 - El tema "Rakata" está 2 puestos arriba de "segurosky"
 - "Oye mi canto" está 2 puestos debajo de "Atrévete"
 - "Ella y yo" está 5 lugares arriba de "Atrévete"
 - "Dale don dale" está – 3 puestos de "Salud y vida"
 - "Lo que pasó pasó" corresponde a la ubicación – 10
 - "Rompe" está separado de "Atrévete" - 3 lugares-
3. Los cursos de 6° a 11° de un colegio jugaron un campeonato de baloncesto, y se obtuvieron los siguientes resultados:

6° Perdió un partido	7° Ganó un partido
8° Ganó 2 partidos	9° Perdió 2 partidos
10° Perdió 5 partidos	11° Ganó un partido

Si todos los equipos jugaron 5 partidos, y se gana por número de partidos ganados, el orden en el que quedaron los equipos en el campeonato es:

1°	2°	3°	4°	5°	6°

4. En la lista se presentan 5 sucesos de la historia nacional

1880 Guerra de los mil días
1903 Separación de Panamá
1928 Masacre de las bananeras
1948 Muerte de Gaitán
1991 Nueva Constitución Política

Determine en cada caso, si el primer suceso ocurrió antes o después del segundo y la cantidad de años transcurridos.

- Separación de Panamá respecto de la guerra de los mil días.
- Muerte de Gaitán con relación a la masacre de las bananeras.
- Nueva Constitución Política de Colombia respecto a la separación de Panamá
- La guerra de los mil días respecto de la muerte de Gaitán.

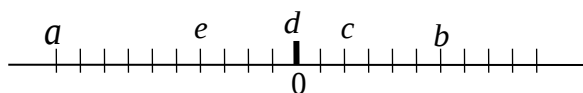
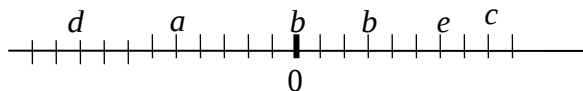
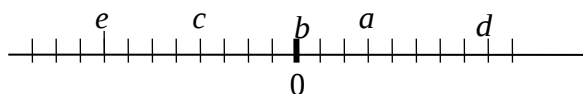
5. En las 7 ciudades del mundo, a la misma hora, se registran las siguientes temperaturas:



Ciudad	A	B	C	D	E	F	G
Temperatura °C	-3	4	2	-1	-5	0	7

¿Cuál es el orden de las temperaturas que se registran en ese momento? Ubíquelas en la recta numérica.

6. Escribe el número entero que representa Cada letra en las siguientes rectas:



7. Representa los siguientes desplazamientos en rectas numéricas y encuentre la posición final.

- 8 a la derecha, 5 a la izquierda, 9 a la izquierda, 6 a la derecha, 3 a la izquierda.
- 7, +8, +2, +6, -9, +4, -10
- Avanza 5, súmalo 6, réstale 8, réstale 5, avanza 10, retrocede 3.
- Retrocede 7, avanza 6 a la derecha, adelanta 8, retrocede 6, +5, -2, +4, retrocede 7

8. Los participantes de un concurso deben contestar 30 preguntas, cuando dan una respuesta correcta obtienen 3 puntos. Si "ceden el turno", no obtienen puntos. Si contestan incorrectamente, pierden un punto. Cierta concursante acumula solamente 6 puntos, ¿Puedes indicar de qué tipo fueron sus respuestas?

9. Escribe el número entero correspondiente a una situación:

- 6 goles en contra



- b. Una ganancia de \$50.000°°
- c. Un depósito de \$20.000°°
- d. Temperatura de 76°C bajo 0°
- e. 60 metros de altura
- f. 6 goles a favor
- g. Si pérdidas ni ganancias
- h. 15° sobre °0
- i. 3 segundos antes de despegar
- j. Un aumento de \$25.000°°
- k. 120 metros bajo el nivel del mar
- l. 700 metros de profundidad
- m. 20 cm. de ascenso
- n. Pierde 12 canicas
- o. Un giro de \$250.000°°
- p. 120 metros al norte
- q. 3 enteros arriba de 12
- r. 2 cm. de altura
- s. 200 metros de ascenso
- t. 1800 metros sobre el nivel del mar.

10. Escribe los signos $>$, $<$, $=$, según corresponda (observa la recta numérica anterior)

- a. 7 2
- b. - 3 0
- c. a - 1
- d. c - - 2
- e. - 3 -1
- f. 0 -10
- g. b - 4
- h. 5 a
- i. - 11 -12
- j. - 20 - 32

11. Ubica los siguientes puntos en el plano cartesiano.

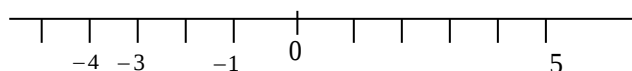
- a. (120, 0); (15, 2); (15, 6); (- 15, 5); (- 11, 0); (12, 0);
- b. (-2, -6), (9, 0), (1, - 1), (-5, 5), (1, 4), (2, -6)

11. Observa la siguiente recta y resuelve:

b

c

a



- Escribe los enteros que están a la derecha de 4
- Escribe los enteros que están a la derecha e izquierda de - 2
- ¿Qué enteros está entre c y 0? ¿entre a y 5? ¿entre - 4 y b?
- Escribe los enteros que están a la derecha de - 2
- Escribe los enteros que están a la izquierda de - 5
- Escribe los enteros que están a la derecha de 2
- Escribe los enteros que están a la derecha de - 2

12. Completa el siguiente cuadro de signos del producto:

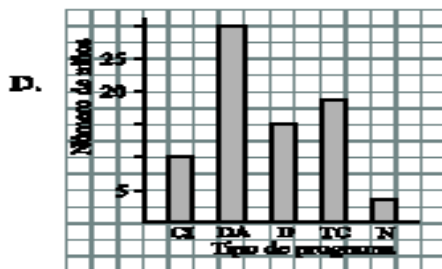
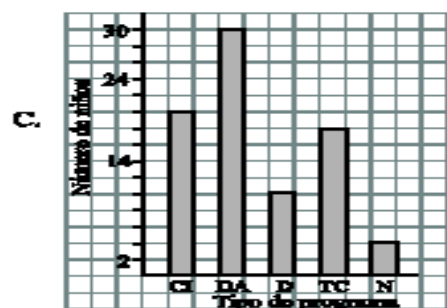
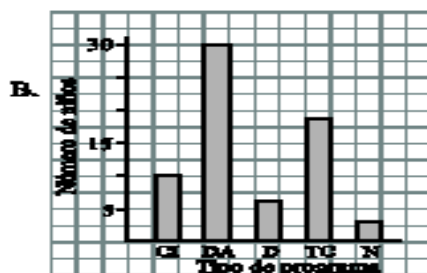
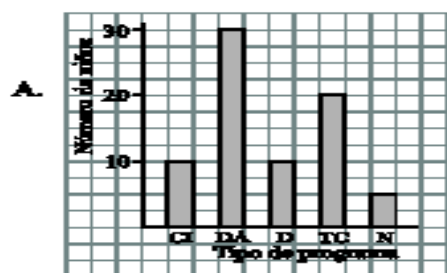
a	b	c	d	$a \times b$	$c \times d$	$a \times c$	$a \times d$	$b \times c$	$b \times d$
+	+	-	-						
-	+	-	-						
+	+	-	-						
-	-	-	+						
-	+	+	+						
-	-	-	-						

13. Natalia tenía que hacer como tarea una encuesta sobre programas de TV. Invitó a los alumnos del colegio a que escogieran sus preferencias y las organizó en la siguiente tabla:

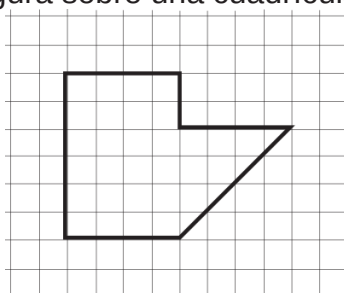
TIPO DE PROGRAMA	NÚMERO DE NIÑOS
Concursos Infantiles (CI)	10
Dibujos Animados (DA)	30
Deportivos (D)	7
Títeres y Cuentos (TC)	18
Ninguno (N)	3

De acuerdo con los datos presentados en la tabla

¿Cuál de las siguientes gráficas representa la información registrada?



14. Marta dibujó la siguiente figura sobre una cuadrícula.



Marta sacó una fotocopia reducida de la figura. ¿Cuál es la fotocopia reducida?

