



Esta letra deberá escribirla y marcarla en el recuadro "MODELO DE EXAMEN" de color sepia situado en la parte superior de la hoja de respuestas.

ESCALA BÁSICA DE LA POLICÍA NACIONAL

PROMOCIÓN XXXIX

EJERCICIO Nº 2

APELLIDOS Y NOMBRE: _____ **D.N.I.:** _____

NO PASE LA PÁGINA HASTA QUE SE LE INDIQUE



EJERCICIO N° 2

INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de **15 MINUTOS**. El ejercicio consta de **30 PREGUNTAS** que deberá responder en la **ZONA 2** de su Hoja de Respuestas (de la pregunta 36 a la 65). Cada una de ellas consta de **dos alternativas de respuesta (A o B)** de las que solo una es correcta. Tenga en cuenta que los errores penalizan. Puede realizar las anotaciones que considere oportunas.

Su tarea consiste en resolver las operaciones propuestas en cada uno de los distintos ítems. Lea atentamente las órdenes establecidas para completarlo correctamente. **Comience:**

ÓRDENES

- Utilice las equivalencias establecidas en las tablas propuestas.
- Si el valor obtenido es negativo o "0", marque A en su hoja de respuestas. Si el valor obtenido es positivo, marque B.
- Si las raíces cuadradas se encuentran en columnas impares de la tabla facilitada, tome su valor como positivo.
- Si las raíces cuadradas se encuentran en columnas pares de la tabla facilitada, tome su valor como negativo.

Para realizar el ejercicio tiene que tener en cuenta la tabla de símbolos, formada por 4 filas (que van desde la "Z" a la "W"), y 5 columnas (que van desde la "A" a la "E"). Cada símbolo se localiza por una coordenada, que se obtiene de la intersección de una fila y una columna.

Para hallar la respuesta de la operación planteada en cada ítem tendrá que sustituir las coordenadas por su respectivo símbolo, establecido en la Tabla de Símbolos. Posteriormente deberá de sustituir cada símbolo por el valor correspondiente mediante la Tabla de Valores y realizar la operación propuesta en cada caso. Las operaciones pueden ser suma (+), resta (-) y multiplicación (·). Recuerde que para realizar las operaciones, una vez establecidas todas las equivalencias, deberá tener en cuenta las ÓRDENES establecidas. Por último, deberá valorar el resultado obtenido para marcar A o B.

EJEMPLO:

$$WC - WB = \equiv - \Delta = 4 - 1 = 3 = B$$

En el ejemplo, las coordenadas WC equivalen a "≡" y WB a "Δ", luego tras comprobar su valor en la correspondiente tabla, se estima que la operación resulta 4 - 3, resultando 1. Por lo que en este caso, al ser un valor positivo, la respuesta correcta sería "A".

Tabla de Símbolos

	A	B	C	D	E
Z	←	↓	↔	↖	↘
Y	↕	↑	→	↗	↙
X	△	Σ	∫	⊥	∩
W	∏	Δ	≡	/	⊂

Tabla de Valores

1	2	3	4
←	√25	✓	3
→	0/1	∩	√9
↓	-1	⊂	-4
⊥	1 ¹	∏	√4
Σ	0	↔	10
∫	0	↖	(-2) ²
≡	4	↑	2 ⁰
↕	-3	↘	2+1·2
√4	△	1	↗
1+1·2	Δ	1	↘
Δ	1	↗	√25



36. $YE \cdot XB \cdot XD$
37. $ZA - YD$
38. $YB - WA$
39. $YD - YC$
40. $XA + WB - XE$
41. $XC - ZB$
42. $ZA + WC - XB$
43. $YC - ZE$
44. $WD + XA \cdot YC$
45. $YD + ZA$
46. $ZA - YD$
47. $ZE - XE - ZC + WC$
48. $WE + YD$
49. $ZC \cdot ZB + ZC$
50. $WA + YA + ZA + XD$
51. $ZC - ZE \cdot XA$
52. $ZD \cdot YA$
53. $WC - XA$
54. $WE + ZD + YC$
55. $XE \cdot ZB - WD$
56. $ZC + YE \cdot XE$
57. $ZB - YB + YD$
58. $WC - WE - ZA$
59. $WE - ZA + YD - YD + ZC$



60. $WB - XD + ZB$

61. $YC + XC + YA$

62. $(ZC - WC - ZE) \cdot XB$

63. $YB - WB$

64. $XE + WD$

65. $YB \cdot ZD$