

# EJERCICIO N° 3

## INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de 15 minutos. Lea las instrucciones y **COMIENZE A CONTESTAR**. El ejercicio tiene 25 preguntas y tiene que responder en la **ZONA I**, (de la pregunta 1 a la 25). Trabaje con rapidez. Los errores penalizan. Puede hacer las anotaciones que precise al margen de este cuadernillo.

En cada pregunta se le pide que halle el valor de una letra. Para poder responder tendrá que sustituir las letras que aparecen en el interior del cuadro por valores numéricos (del 1 al 9). Estos valores numéricos pueden variar en cada pregunta. Los números que aparecen en la parte derecha e inferior del exterior del cuadro corresponden a la suma de los valores numéricos de las letras.

### EJEMPLO:

El valor de "B" es:

C	C	B	8
A	B	B	5
A	B	A	4
5	7	5	

- a) Un número par, menor de 4.
- b) El valor de  $(B+C)/2$ .

En el cuadro del ejemplo, en su parte inferior izquierda aparece un 5 que proviene de sumar los valores numéricos que sustituye a la letra "C" y a las dos letras "A", es decir  $C=3$ ,  $A=1$  y  $A=1$ . El valor de la segunda columna aparece un 7, que proviene de sumar los valores numéricos de  $C+B+B$ , es decir  $B=2$ . El valor 5 de la última columna de la derecha proviene de sustituir las letras de esa columna por sus valores números  $B+B+A$ , es decir  $(2+2+1)$ .

Este mismo proceso se tiene que realizar para comprobar los valores de las filas.

Por tanto, la respuesta correcta es "a)" porque  $B = 2$  y es un número par, menor de 4.

## PREGUNTAS

1. El valor de "B" es:

A	B	C	7
B	B	C	9
C	A	A	5
7	10	4	

- a) Un número par, mayor de 2.
- b) El doble del valor de "C".

2. El valor de "Z" es:

A	B	Z	8
B	B	Z	6
Z	A	A	10
8	5	11	

- a) La cuarta parte de 16.
- b) Un número impar, menor de 3.

3. El valor de "C" es:

X	B	C	8
B	B	C	4
C	X	X	12
8	7	9	

- a) Un número par, menor o igual a 4.  
 b) El triple del valor de "B".

4. El valor de "A" es:

C	C	J	5
A	J	J	8
A	J	C	6
5	7	7	

- a) Un número impar, menor de 5  
 b) El valor de  $(A/3 + J/3 + C/3)$ .

5. El valor de "A" es:

Q	Q	B	8
A	B	B	11
A	B	Q	9
8	10	10	

- a) Un número par, menor de 4.  
 b) El valor de  $(B+Q)/2$ .

6. El valor de "M" es:

K	K	M	5
A	M	M	8
A	M	K	6
5	7	7	

- a) El valor de "A+K".  
 b) Un número par, mayor de 3.

7. El valor de "F" es:

F	C	A	11
A	A	F	12
C	C	F	10
11	7	15	

- a) Un número par, menor o igual a 6.  
 b) El valor de multiplicar "C" por 2.

8. El valor de "F" es:

B	F	A	11
A	A	B	13
F	F	B	9
11	8	14	

- a) Un número impar, mayor o igual a 1.  
 b) El valor de "(B-A)" más 1.

9. El valor de "B" es:

B	G	G	10
C	C	B	14
B	B	C	10
10	12	12	

- a) El valor de "C" dividido entre 2.
- b) Un número par, menor o igual a 6.

10. El valor de "B" es:

B	H	H	14
C	C	B	10
B	B	C	8
8	12	12	

- a) El valor de "H" menos "C".
- b) Un número impar, igual o mayor a 3.

11. El valor de "D" es:

A	B	B	9
C	C	D	7
C	D	D	8
5	9	10	

- a) El valor de "A+C".
- b) El resultado de multiplicar "C" por "D".

12. El valor de "A" es:

A	A	B	4
C	C	D	11
B	C	D	10
6	7	12	

- a) El valor de "D-C".
- b) Un número impar, mayor o igual a 1.

13. El valor de "C" es:

A	A	B	8
C	C	D	6
B	C	D	7
6	5	10	

- a) El resultado de dividir "D" entre "B".
- b) Un número impar, menor de 7.

14. El valor de “B” es:

A	A	B	5
C	C	C	6
B	C	D	11
6	5	11	

- a) Un número impar, menor o igual a 7.
- b) Un número par, mayor o igual a 2.

15. El valor de “A” es:

B	C	C	8
B	C	A	12
B	D	A	11
12	5	14	

- a) El valor de sumar el cuadrado de “C” más 2.
- b) Un número impar, menor de 5.

16. El valor de “D” es:

A	A	B	7
C	B	C	13
D	B	C	12
11	8	13	

- a) Un número impar, mayor o igual a 1.
- b) El valor de “C” menos “B” multiplicado por “A”.

17. El valor de “B” es:

C	B	C	10
D	B	A	7
B	B	A	10
8	12	7	

- a) El resultado de multiplicar “C” por “D”.
- b) Un número par, menor o igual a 6.

18. El valor de “C” es:

B	C	C	10
B	D	A	6
B	D	B	7
6	10	7	

- a) Un número impar, menor o igual de 7.
- b) El cuadrado de “D” menos uno, multiplicado por  $\frac{1}{2}$ .

19. El valor de “D” es:

A	B	A	6
D	A	C	11
A	B	D	13
10	9	11	

- a) El doble del valor de “B”.
- b) Un número impar, menor de 5

20. El valor de "B" es:

A	B	A	11
D	A	C	7
A	B	D	9
10	10	7	

- a) Es un número par, menor o igual a 6.
- b) Es el resultado de "C+D".

21. El valor de "E" es:

D	C	B	12
C	E	A	8
C	D	A	11
C	D	C	14
18	19	8	

- a) Un número par, menor o igual a 8.
- b) Un número impar, igual o mayor de 3.

22. El valor de "D" es:

D	C	A	10
C	E	E	7
C	D	D	11
C	C	C	15
18	14	11	

- a) Es un número impar, menor o igual a 7.
- b) Es el resultado de "A" menos "D" más "C".

23. El valor de "D" es:

D	C	B	11
C	E	A	8
C	D	A	12
C	D	C	13
17	15	12	

- a) Es un número par, mayor de 4.
- b) Es un número impar, mayor o igual a 1.

24. El valor de "B" es

D	C	B	6
C	E	A	10
C	D	A	8
C	D	C	4
5	9	14	

- a) Es un número par y menor de 6.
- b) Es el resultado de "E-C".

25. El valor de "E" es:

D	C	B	10
C	E	A	10
C	D	A	8
C	D	C	11
16	10	13	

- a) Es un número par, igual o mayor de 2.
- b) Es un número impar, igual o menor de 5.