



### Ficha de Matemática

Seleccione la alternativa correcta.

1 ¿Cuál es el punto de partida de este patrón?

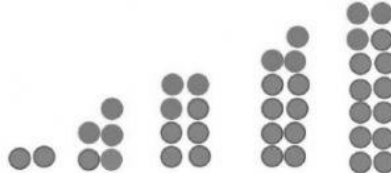


A El signo más

B El signo igual

C El signo menos

2 Observa la siguiente secuencia: ¿Cuál es el patrón de formación?



A Sumar 3 círculos

B Sumar 4 círculos

C Sumar 2 círculos

3 La diferencia que hay entre dos términos de la secuencia es:

$$261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266$$

A Sumar 10

B Sumar 1

C Sumar 60

4 El sentido de la siguiente secuencia es:

$$350 - 340 - 330 - 320 - 310 - 300 - 290$$

A Descendente

B Ascendente

C Ni ascendente ni descendente

5 ¿En cuál de las siguientes tablas el patrón es sumar o restar 10?

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 11 | 12 | 13 | 14 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |

A

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 11 | 12 | 13 | 14 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |

B

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 11 | 12 | 13 | 14 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |

C

6 ¿Qué número está inmediatamente **después** de 72?

A 70

B 71

C 73

7 ¿Cuál es el número que sigue la secuencia 600 – 550 – 500 – 450 – \_\_\_\_\_?

A 460

B 400

C 700

C 45

D 15

8 ¿Qué número falta en la siguiente secuencia numérica? 35 - 40 - 45 - 50 - \_\_\_\_ - 60 - 65

A 36

B 55

C 71

9 Fabián cuenta de 3 en 3, partiendo desde el 33. Observa la cuenta que hizo, ¿qué número **no** corresponde en su cuenta?

33 - 36 - 39 - 42 - 43 - 48 - 51

A 42

B 43

C 48

10 Marcia está haciendo móviles de madera que tienen forma de pentágonos. ¿Cuántos centímetros de madera necesitará para un pentágono cuyos lados miden 5 centímetros cada uno?

A 25

B 30

C 35

| Centímetros de cada lado | 2  | 3  | 4  | 5 |
|--------------------------|----|----|----|---|
| Centímetros de madera    | 10 | 15 | 20 |   |

11 Josefa escribió la siguiente secuencia:  
La regla de formación es:

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

A aumenta de 20 en 20

B aumenta de 50 en 50

C aumenta de 100 en 100

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 990 | 980 | 970 | 960 | 950 | 940 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

12 Andrés escribió la siguiente secuencia:  
La regla de formación es:

A disminuye de 1 en 1

B disminuye de 10 en 10

C disminuye de 20 en 20

Observa la serie y responde las preguntas 13 y 14

|     |     |     |  |     |     |
|-----|-----|-----|--|-----|-----|
| 200 | 210 | 220 |  | 240 | 250 |
|-----|-----|-----|--|-----|-----|

13 ¿Qué patrón sigue la secuencia numérica?

A Sumar 6.

B Restar 10.

C Sumar 10.

14 ¿Qué número falta en la secuencia numérica siguiendo su patrón?

A 240

B 250

C 230