



# SUCESIONES NUMÉRICAS



## Ejercicios para Resolver

1. ¿Qué número continua?

42; 38; 34; 30. ....

- A) 26      B) 25      C) 24  
D) 34      E) N.A.

2. Determinar X

4; 9; 15; 22; 30; 39; X

- A) 29      B) 39      C) 49  
D) 25      E) 59

3. Determinar el valor de Z

-9; -4; 1; 6; 11; Z;...

- A) 11      B) 16      C) 15  
D) 17      E) N.A.

4. Hallar el número que le sigue

85; 80; 70; 55; 35;...

- A) 25      B) 10      C) 15  
D) 20      E) 5

5. Determinar X en

3; 6; 11; 19; 31; X;

- A) 36      B) 39      C) 48  
D) 43      E) 52

6. ¿Qué término continua?

108; 100; 112; 104; 116;

- A) 108      B) 112      C) 116  
D) 124      E) 132

7. Determinar Y en:

$$\frac{1}{2}; \frac{1}{2}; 1; 3; 12; 60; y$$

A) 120      B) 180      C) 360  
D) 260      E) 630

8. Determinar X

1; 1; 1; 2; 12; Y;

- A) 250      B) 288      C) 350  
D) 280      E) N.A.

9. ¿Qué término sigue?

5; 8; 14; 26; 50;

- A) 50      B) 51      C) 64  
D) 98      E) 102

10. ¿Qué término sigue?

-6; 2; 13; 27; X; 64

- A) 24      B) 34      C) 44  
D) 54      E) N.A.

11. Determinar X en

1; 73; 145; 181; 193; X;

- A) 193      B) 196      C) 194  
D) 200      E) 201

12. El término siguiente en la sucesión es:

5; 8; 14; 26; 50;

- A) 50      B) 51      C) 64  
D) 98      E) 102

13. El término siguiente en la sucesión es:

-6; 2; 13; 27; 44; 64;

- A) 42      B) 44      C) 45  
D) 97      E) 87

+ - x ÷ + - x ÷ + - x ÷ + - x

**MATEMATICA** **EJERCICIOS**


14. Determinar X en:

-8; 7; -4; 3; 0; -1; 4; X;

- |       |        |      |
|-------|--------|------|
| A) -6 | B) -5  | C) 8 |
| D) -8 | E) N.A |      |

15. Indicar el número que sigue:

4; 7; 12; 15; 36; 23;

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| A) 42  | B) 45  | C) 108 |
| D) 111 | E) 117 |        |

16. Determinar el valor de X+Y en:

-2; 5; 3; 3; 8; 1; 13; -1; X; Y;

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| A) 12 | B) 14 | C) 15 |
| D) 16 | E) 18 |       |

17. Determinar el valor de X-Y en:

6; -4; 0; 2; -6; 8; -12; X; Y;

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| A) 23 | B) 32 | C) 12 |
| D) 4  | E) 16 |       |

18. Determinar el valor de 2y-z

1; 1; 2; 3; 4; 9; 8; 7; Z; Y;

- |      |       |      |
|------|-------|------|
| A) 8 | B) 7  | C) 6 |
| D) 5 | E) 11 |      |

## Más Ejercicios

1. Hallar el número que continúa en:  
7; 10; 17; 30; 51; ...  
  
A) 73      B) 82      C) 83  
D) 77      E) 94
2. Hallar los dos números que continúan y dar como respuesta la suma de dichos números.  
5; 4; 12; 8; 19; 16; ..., ....  
  
A) 58      B) 60      C) 54  
D) 48      E) 56

3. Hallar  $x$ .  
1; 2; 8; 8; 64; 32;  $x$   
  
A) 520      B) 512      C) 464  
D) 428      E) 412
4. Hallar el número que continúa en:  
-1/2; 0; 1/2; 1; 3/2; 2; ...  
  
A) 1/4      B) 1/8      C) 5/2  
D) 7/2      E) 1/2
5. Hallar el número que continúa en:  
1; 2; 3; 5; 8; 13; 21; ...  
  
A) 26      B) 29      C) 31  
D) 33      E) 34