



SERIES Y SUCESIONES

Ejercicios para Resolver

En las siguientes series, determina «x» e «y» y luego marca la respuesta correcta.

01. 124; 93; 62; _____ ; _____

- a) 31, 1 b) 93, 31
c) 62, 31 d) 31, 2
e) 31, 0

02. 227; 288; _____ ; 410 ; _____

- a) 349 ; 461 b) 471 ; 349
c) 410 ; 471 d) 349 ; 471
e) 329 ; 349

03. 1699; 1574; _____ ; 1894 ; _____

- a) 1449; 1199 b) 1299; 1559
c) 1449; 1299 d) 1349; 1199
e) 1699; 1949

04. 6; 36; 216 ; _____ ; _____

- a) 3496 ; 6745 b) 1296; 7776
c) 1596; 3496 d) 3497; 7764
e) 3495; 6789

05. 35; 280; _____ ; _____

- a) 6215; 3456 b) 3240; 1800
c) 1341; 3441 d) 2240; 17 920
e) 17 920; 22 240

06. 6561 ; 729 ; 81 ; _____ ; _____

- a) 21 ; 7 b) 1 ; 9
c) 11 ; 3 d) 9 ; 1
e) 10 ; 2

07. _____ ; _____ ; 49 ; 7 ; 1

- a) 5432 ; 343 b) 2501 ; 292
c) 2471 ; 491 d) 2401 ; 343
e) 3491 ; 315

08. Completa las series:

- a) 8070 ; 8060 ; 8050 ; _____
b) 5615 ; 5716 ; 5818 ; _____

09. 30 ; 50 ; 200 ; 220 ; 880 ; _____

Sucesiones:

10. ¿Qué número continua en la sucesión?
50 ; 55; 61; 68; 76; 85; _____

- a) 90 b) 100
c) 95 d) 110

11. ¿Qué número continua en la sucesión?
6 ; 14; 10; 18; 14; 22; _____

- a) 16 b) 17
d) 18 d) 20

12. ¿Qué número continua en la sucesión?
36 ; 30 ; 33 ; 27 ; 30; 24 ; _____

- a) 25 b) 27
c) 30 d) 32

13. ¿Qué número continua en la sucesión?
12; 8 ; 24 ; 16 ; 48 ; 32 _____

- a) 80 b) 100
c) 120 d) 96

14. ¿Qué número continua en la sucesión?
1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 49 ; 147 ; _____

- a) 280 b) 343
c) 320 d) 350

15. ¿Qué número continua en la sucesión?
9 ; 9 ; 18 ; 18 ; 36 ; 36 ; _____

- a) 60 b) 74
c) 72 d) 68

16. ¿Qué número continua en la sucesión?
7 ; 8 ; 24 ; 25 ; 41 ; 42 ; _____

- a) 52 b) 48
c) 24 d) 58



MATEMATICA

EJERCICIOS



17. ¿Qué número continua en la sucesión?

3 ; 6 ; 8 ; 16 ; 18 ; 36 ; _____

- a) 40 b) 38
c) 42 d) 34

18. ¿Qué número continua en la sucesión?

28 ; 30 ; 34 ; 40 ; 48 ; 58 ; _____

- a) 72 b) 70
c) 74 d) 76

19. ¿Qué número continua en la sucesión?

30 ; 31 ; 34 ; 39 ; 46 ; 55 ; _____

- a) 65 b) 66
c) 60 d) 67



* En las siguientes series determina el valor de «x».

01. 7 ; 10 ; 14 ; 19 ; 25 ; x
x = _____

02. 25 ; 22 ; 18 ; 13 ; 7 ; x
x = _____

03. 8 ; 10 ; 13 ; 17 ; x
x = _____

04. 128 ; 64 ; 32 ; x ; 8 ; 4
x = _____