



FICHA DE APLICACIÓN DOMICILIARIA
"EXPRESAMOS NUESTRAS OPINIONES SOBRE EL CUIDADO Y RESPETO DEL
E3SPACIO PERSONAL"

TEMA: Me divierto hallando series numéricas

ÁREA: MATEMÁTICA	NIVEL: PRIMARIA	GRADO Y SECCIÓN: 6TO. "A-B-C"
DOCENTE: Lourdes Castro Tapia – Sujey Aquino Mamani – Patricia Gómez Ramos		
COMPETENCIA : RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD		

Series numéricas

Serie numérica es un conjunto de números que guardan entre sí una relación llamada "ley de formación" que es una operación de: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y/o radicación.

Series alfanuméricas:

Una **serie alfanumérica** es un conjunto de letras y números que guardan entre sí una relación.

En la práctica, para encontrar la relación de las letras y/o números que forman la serie se asigna un número a cada una de las letras del abecedario. No se toman en cuenta las consonantes compuestas: *ch* y *ll*.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z

Por ejemplo:

La letra que sigue en la serie *A, C, F, J...* es:

Solución:

- Observamos que entre la primera y segunda letra hay un intervalo de una letra, entre la segunda y tercera un intervalo de dos y entre la tercera y cuarta un intervalo de tres.
- Entonces, entre la cuarta y la que sigue corresponde un intervalo de cuatro letras. Por lo tanto, la letra que sigue es la Ñ. → A, C, F, J, Ñ.

Hallar los números que faltan en la serie.

- 124; 93; 62; _____ ; _____
a) 31, 1 b) 93, 31 c) 62, 31
d) 31, 2 e) 31, 0
- 227; 288; _____ ; 410 ; _____
a) 349; 461 b) 471; 349
c) 410; 471 d) 349; 471
e) 329; 349
- 1699; 1574; _____ ; 1394; _____
a) 1449; 1199 b) 1299; 1559
c) 1449; 1299 d) 1349; 1199
e) 1199; 1449
- 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. 6591; 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 ¿Qué número continua en la sucesión?
50; 55; 61; 68; 76; 85; _____
a) 90 b) 100
c) 95 d) 110

10 ¿Qué número continua en la sucesión?
6 ; 14; 10; 18; 14; 22; _____
a) 16 b) 17
d) 18 d) 20

11. ¿Qué número continua en la sucesión?
36 ; 30 ; 33 ; 27 ; 30; 24 ; _____
a) 25 b) 27
c) 30 d) 32

12. ¿Qué número continua en la sucesión?
16 ; 8 ; 24 ; 16 ; 48 ; 40 ; _____
a) 80 b) 100
c) 120 e) 130

13. ¿Qué número continua en la sucesión?
1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 25 ; 75 ; _____
a) 280 b) 300
c) 320 d) 350

14. ¿Qué número continua en la sucesión?
9 ; 9 ; 18 ; 18 ; 36 ; 36 ; _____
a) 60 b) 74
c) 72 d) 68