SUCESION DE NUMEROS NATURALES

Sucesiones de números: Es la continuación ordenada de números.

Las sucesiones son:

a) Crecientes o ascendentes: menor a mayor.
b) Decreciente o descendentes: mayor a menor.

Ejemplo:

Ordena los siguientes números en forma creciente:

219 317 ; 365 400 ; 427 009 ; 86 985 ; 948 860 ; 269 325 ; 296 001

.....

86 985 ; 269 317 ; 269 325 ; 296 001 ; 365 400 ; 427 009 ; 948 860

.....

Práctica de clase

1. Ordena los números en forma decreciente:

506 541 ; 698 567 ; 427 316 ; 572 101 ; 613 000 ; 207 147

.....

2. Completa la ordenación:

743 180	727 727	909 999	963 191	99 999	898 000	900 999
963 191						

3. Escribo las cifras convenientes para que los números se encuentren ordenados en forma decreciente.

794 5__5 ; 7__4 589 ; 794 __80 ; __94 380 ; 694 38__

4. Ordena en forma decreciente.

a) 68 343 ; 137 325 ; 90 990

.....

b) 216 907 ; 261 268 ; 124 360

.....

5. Ordena en forma creciente:

a) 253 040 ; 309 417 ; 953 187

.....

b) 869 368 ; 435 020 ; 99 999

.....

6. Completa con los dígitos convenientes para que se encuentren ordenados en forma creciente:

2345 ☐ , 23 ☐ 69 , ☐ 3 570 , 23 ☐ 12 , 2 ☐ 740 , 237 ☐ 0

7. Escriba los números anterior y posterior.

	193 200	
	574 900	
	899 999	

8. Escribe los números que esté entre.

527 999		528 001
679 300		679 302
967 995		967 997

9. Escribe el número anterior y posterior de:

	6 000	
	70 020	
	35 100	
	89 900	

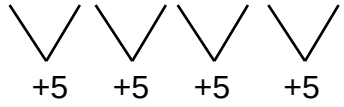
10. Encuentra si el número equivocado ha sido ordenado en forma decreciente y lo tarjes.

945 606	900 003	809 335	876 800	740 001

Formamos sucesiones crecientes y decrecientes teniendo en cuenta criterios de formación

Ejemplo: Criterio de formación

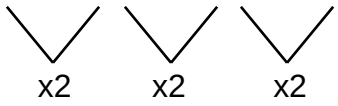
a) 0 ; 5 ; 10 ; 15 ; 20 ; . . . sumar 5



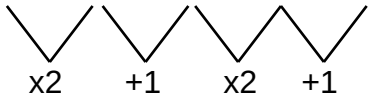
b) 24 ; 20 ; 16 ; 12 restar 4



c) 5 ; 10 ; 20 ; 40 multiplicar por 2



d) 1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 multiplicar por 2 y sumar 1



Recuerda:

Para formar sucesiones crecientes o decrecientes se debe tener en cuenta el criterio de formación; es decir el número que se debe sumar, restar, multiplicar o dividir o un término cualquiera para obtener el siguiente.

ejercicios propuestos

Halla el número o letra que sigue:

1. 7 ; 12 ; 18 ; 25 ; 33 ; .....

a) 36 b) 38 c) 40 d) 42 e) 45

2. 5 ; 9 ; 6 ; 10 ; 7 ; .....

a) 12 b) 11 c) 8 d) 9 e) 5

3. 32 ; 96 ; 24 ; 72 ; 18 ; .....

a) 36 b) 54 c) 48 d) 56 e) 64

4. 2 ; 4 ; 6 ; 12 ; 14 ; .....

a) 16 b) 18 c) 20 d) 24 e) 28

5. B ; D ; H ; J ; N ; .....

a) P b) O c) Q d) R e) Ñ

6. Ab ; C ; De ; F ; Gh ; .....

a) Ij b) J c) I d) Jk e) KI

Halla el número que falta:

7. 1 ; 4 ; 9 ; 16 ; ..... ; 36

a) 18 b) 20 c) 24 d) 27 e) 25

8. 125 ; 25 ; 50 ; 10 ; ..... ; 4

a) 20 b) 24 c) 26 d) 36 e) 12

Determine el número equivocado:

9. 131 ; 120 ; 109 ; 97 ; 87 ; 76

a) 109 b) 97 c) 87 d) 76 e) 120

10. 136 ; 68 ; 60 ; 32 ; 22 ; 11

a) 11 b) 68 c) 60 d) 32 e) 22