

Patrones.

I) Resuelve los siguientes ejercicios con operatoria combinada.

a) $(342 + 408) - (191 + 127) =$

b) $(3 \cdot 6 + 9) - (18 : 3) =$

c) $(5607 + 84 : 7) - (2403 - 21 : 7) =$

II) Dibuja los 3 elementos que continúan en cada serie de elementos.

a)      

b)      

III) De las siguientes series numéricas identifica el patrón y anota dos términos que continúan.

- a) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
- b) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15
- c) 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35
- d) 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, 29
- e) 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49
- f) 94, 85, 76, 67, 58, 49

IV) Descubra un patrón de formación de las siguientes secuencias y escriba los números que faltan en cada secuencia:

a.

0	1	4	9		25	36		
---	---	---	---	--	----	----	--	--

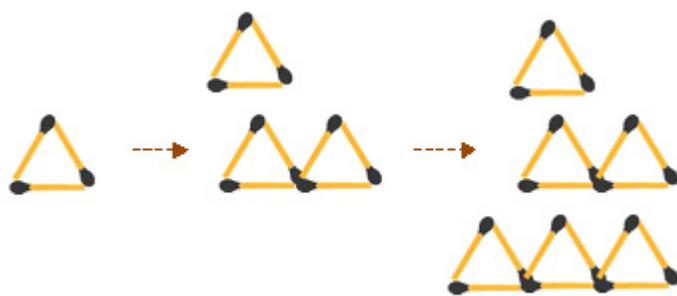
b.

4	11	18	25			46	53	60
---	----	----	----	--	--	----	----	----

c.

5	8	11		17	20		26	
---	---	----	--	----	----	--	----	--

V) Identifique y explique una regularidad en el número total de fósforos o palitos usados en cada paso de la secuencia de los triángulos:



--	--

¿Cuántos fósforos o palitos se usarán en la figura 5?

VI) Traza una diagonal en la tabla de 100 y diga el patrón encontrado. ¿Qué característica tienen los números de este patrón?

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	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VII) Inventa una regla de formación para números que comiencen desde el número 15 y terminen en el número 24.



a. ¿Cuál es la regla de formación inventada o patrón?

b. ¿Cuáles son los 3 próximos números de la secuencia numérica que cumplen con el patrón?
