

PARA EL ALUMNADO

INVESTIGA CON LOS NÚMEROS DEL CALENDARIO

Ahí tienes algunos meses del calendario del 2015, observa que en algunos meses, se han tachado de rojo cinco días formando una cruz.

Número central de la cruz

Enero						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			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	

Febrero						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						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	

Marzo						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						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					

Mayo						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				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

Junio						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
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					

Julio						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		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		

Septiembre						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	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				

Octubre						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			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	

Noviembre						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						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						

Investiga la relación que hay entre el número que está en el centro de la cruz y la suma de los cinco números que forman la cruz.

Tacha otras cruces en esos meses u otros y averigua si se cumple en todos la relación.

Antes de ponerte a investigar contesta por escrito a las preguntas, seguramente así te resultará más fácil investigar.

Comprensión del enunciado

a) ¿Cuántos días tienes que tachar?

b) ¿Con que forma?

c) ¿En qué meses del calendario?

d) ¿Qué tienes que sumar?

e) ¿Qué tienes que averiguar?

Trazarse un plan y llevarlo a cabo

a) Te ayudaría mucho ir rellenando esta tabla.

Número en el centro de la cruz	Suma de los cinco números de la cruz

b) ¿En qué número o números termina el resultado de la suma en todos los casos?

c) ¿En qué número o números termina el resultado de la tabla del cinco?

d) Escribe la relación que hayas encontrado entre los números que están en el centro de la cruz y la suma de todos ellos.

Revisa la solución

a) Comprueba que se cumple con cualquier cruz de cualquier mes.