

Argamasilla de Alba, a 7 de mayo de 2018

## **PROBLEMA 1**

Si un mes de Diciembre tiene exactamente 4 lunes y 4 viernes, ¿qué día de la semana se celebra el sorteo de Navidad?

### **SOLUCIÓN** (Propuesta por "Soy de Letras")

1º El día del sorteo de Navidad es el 22 de diciembre

2º Cada semana tiene 7 días. Si multiplicamos 7x4 semanas completas que tendría un mes, nos daría 28 días.

3º El mes de Diciembre tiene 31 días por lo que nos quedan 3 días que no pueden ser ni lunes, ni martes, ni sábado, ni domingo para que no haya más de 4 lunes o 4 viernes.

Con lo que estos 3 días deberían ser martes, miércoles o jueves.

4º Por lo tanto, este mes de diciembre debería empezar en martes. Siendo así, el calendario de este mes quedaría así:

L	M	X	J	V	S	D
	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			

5º Por consiguiente el sorteo de Navidad se celebrará en **martes**