Enigma 3: Fechas entrañables.

Para muchos las fechas del mes de diciembre son muy esperadas porque se celebra la Navidad y en sus días previos de preparación se suelen hacer muchos cálculos de calendario. Imaginemos que en un año el mes de diciembre solo tiene cuatro domingos. ¿En qué días de la semana no podría caer el día de Navidad?

Solución:

Para que diciembre tenga solo cuatro domingos el día 1 de diciembre no puede caer ni en viernes, sábado ni domingo.

El día de Navidad es el 25 de diciembre.

Si el 1 de diciembre cayera en lunes, el 25 de diciembre caería en jueves.

Si el 1 de diciembre cayera en martes, el 25 de diciembre caería en viernes.

Si el 1 de diciembre cayera en miércoles, el 25 de diciembre caería en sábado.

Si el 1 de diciembre cayera en jueves, el 25 de diciembre caería en domingo.

Por lo tanto, el día de Navidad no puede caer ni el lunes, ni el martes, ni el miércoles.