



Guía 7

# Jugando a ser espías: mensajes secretos

Nombre	
Curso	
Capacidad	Resolver Problemas
Destreza	Desarrollar estrategias o procedimientos
Valor	Responsabilidad
Actitud	Perseverancia
Profesor	Fernando Pavez Peñaloza



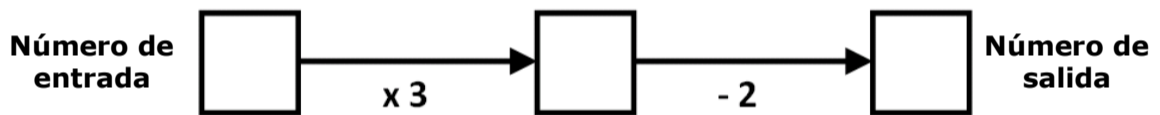
Imagínate que eres un agente secreto. Todos los mensajes que te llegan y todos los que mandas son mensajes que, claro, están codificados, para que sólo ustedes puedan leerlos.

Los mensajes se mandan en forma de números, siendo cada número el correspondiente a una letra del alfabeto, de acuerdo con la siguiente tabla:

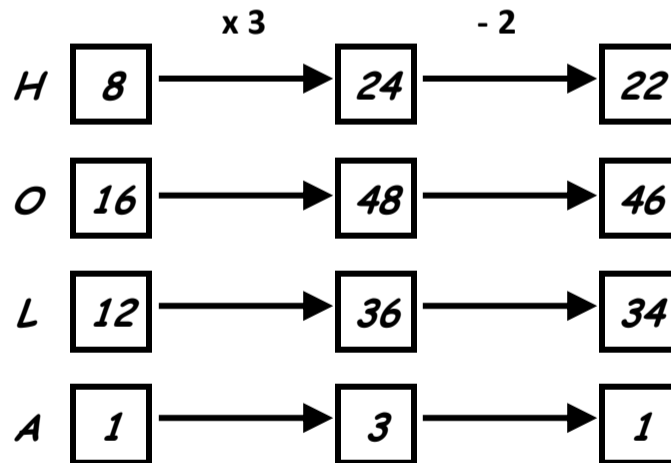
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Pero no se pueden mandar los números directamente, porque todo el mundo entendería nuestros mensajes secretos. Para mandar los números que corresponden al mensaje, los codificamos previamente, y como nuestros amigos conocen también nuestra codificación, ellos si nos entienden.

La forma de codificar un mensaje, cambia casi todos los días para que el enemigo no pueda llegar a descubrirla. La ley de codificación o máquina codificadora de hoy es:



Esto quiere decir, que si queremos escribir HOLA, tenemos que codificar de acuerdo con el siguiente procedimiento:



Por lo tanto, la palabra HOLA codificada es: **22 – 46 – 34 – 1**



