

## ALFABETO DE LOS CIEGOS

### LETRAS Y SIGNOS DE PUNTUACIÓN\*

●.    ●.    ●●	●●    ●.    ●●	●●    ●.    ●●	●●    ●.    ●●	●.    ●●    ●●	●●    ●●    ●.	●●    ●.    ●.	●.    ●.	●.    ●.	●.    ●.	●.    ●.	●.    ●.
..    ●.    ..	..    ●.    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..
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	ch	ll	rr	á	é	í	ó	ú	ü
..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..	..    ..    ..
●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●	●.    ●.    ●●
,	;	:	.	.....	¿?	¡!	()	«»	— subrayados mayúscula		

### CIFRAS Y SIGNOS MATEMÁTICOS

●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●	●.    ●.    ●.    ●●    ●●    ●.    ●●    ●●
numérico	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	●.    ●.    ..    ..    ..	
:	::	+	—	×	/	=	>	<	√		
●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.	●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.    ●.
I	V	X	L	C	D	M	IV				

\* Los puntos gruesos representan los puntos en relieve; los otros sólo sirven para indicar en la figura la posición de los puntos en relieve en cada grupo.