

### 1. Pintá los números siguiendo las referencias.

Con ■, el número cuyas 8 cifras iguales suman 56.

Con ■, el mayor número de 8 cifras iguales.

Con ■, el número que tiene 8 cifras distintas y es el mayor de los que empiezan con 7.

Con ■, el número que está entre 58.901.403 y 61.903.904.

99.706.328

79.876.543

99.999.999

59.902.704

77.777.777

79.865.432

88.888.888

61.903.905

58.901.402

67.005.612

79.298.432

55.555.555

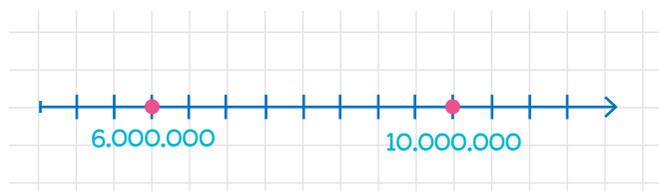
### 2. Observá la recta numérica y decidí dónde colocarías cada número. Explicá tu decisión.

6.565.000

9.900.000

7.085.000

9.600.000



### 3. Rodeá con color el número más grande que se puede formar con las cifras 8, 5, 6, 1, 2, 3 y 7.

6.712.835

8.765.321

8.763.512

### 4. Escribí el número más pequeño de 9 cifras distintas que se puede formar con 9, 8, 7, 6, 5, 3, 2, 7 y 0.

### 5. Averiguá cuáles son los números que se piden y escribilos en tu carpeta.

a. ¿Cuál es el mayor número de 8 cifras que se puede obtener a partir de 3.548.679, cambiando de lugar una sola cifra? ¿Y cambiando de lugar dos? ¿Por qué?

b. ¿Cuántos números de 7 cifras podés formar con los dígitos 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 poniendo siempre el 1 en el lugar de los cienos, sin repetir ninguno?

c. ¿Cuántos números de 8 cifras podés formar sin repetir ninguno con los dígitos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 0, poniendo siempre el 1 en el lugar de los dieces? ¿Cuál es el mayor?

### 6. Respondé sabiendo que cada uno escribió el 85.367.420 en la calculadora. Luego, verificá con tu calculadora.

a. ¿Es posible lo que dicen Jere y Victoria? Explicá tu respuesta.



Con una sola cuenta obtuve el 87.347.420.

Yo también hice una sola cuenta y obtuve el 85.034.420.



b. Mora dice que ella puede lograr, también con una sola cuenta, que en el lugar del 3 aparezca un 0; en el lugar del 7, un 3; y en lugar del 2, un 0. ¿Es posible?

**7.** Armá los números y, luego, encontrá cada uno en la sopa de números. Pueden aparecer de manera horizontal o vertical.

- a.  $400 \times 100.000 + 40 \times 10.000 + 32 \times 1.000 + 8 \times 100 + 5 \times 1$
- b.  $3 \times 10.000 + 3 \times 1.000.000 + 7 \times 1 + 1 \times 100 + 2 \times 10$
- c.  $15 \times 1.000.000 + 5 \times 100.000 + 9 \times 100 + 6$
- d.  $32 \times 10.000.000 + 1 \times 100.000 + 1 \times 1.000 + 1 \times 100 + 19 \times 1$
- e.  $9 \times 100.000 + 8 \times 10.000.000 + 6 \times 100 + 70 \times 1.000 + 3 \times 1.000.000$
- f.  $400 \times 100.000 + 7 \times 10.000 + 1 \times 1.000 + 30 \times 1$

7	5	0	0	6	4	5	3	2	1	4
3	3	7	8	4	4	5	3	1	2	0
4	0	4	3	2	8	0	5	5	8	0
0	3	1	6	4	0	0	8	5	7	7
3	0	0	3	1	1	6	0	0	0	1
0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0
3	2	0	1	0	1	1	1	9	5	3
0	7	1	9	2	0	0	2	0	5	0
1	2	0	8	3	9	7	0	6	0	0

**8.** Completá la tabla con los números que corresponden.

UNO MENOS	NÚMERO	UNO MÁS
	98.704.609	
		11.000.000
	999.999.999	

**9.** Resolvé los cálculos y, luego, completá el crucinúmero.

### Horizontales

- A  $8 \times 10.000.000 + 3 \times 100.000 + 45 \times 1.000 + 2 \times 100 + 76 \times 1$
- E  $40.000.000 + 400.000 + 40.000 + 4.000 + 400 + 40 + 9$
- F  $17 \times 100.000 + 8 \times 10.000 + 9 \times 1.000 + 63 \times 10 + 6 \times 1$
- G  $800.000.000 + 8.000.000 + 300.000 + 1.000 + 9$

### Verticales

- A  $35 \times 10.000.000 + 5 \times 10.000 + 8 \times 100 + 1$
- B  $4 \times 1.000.000 + 5 \times 100.000 + 4 \times 10.000 + 7 \times 1.000 + 7 \times 100 + 3 \times 1$
- C  $70.000.000 + 900.000 + 90.000 + 6.000 + 400 + 1$
- D  $4 \times 1.000.000 + 5 \times 10.000 + 6 \times 1.000 + 9 \times 10 + 9 \times 1$

	A			B			C			
										D
E										
				F						
	G									