

- Numeración y valor posicional

Mentalmente y con la calculadora

1. Completen el cuadro sin hacer la cuenta.

Cuánto le falta a...	Para llegar a...	Respuesta...
3.800	4.000	200
8.199	8.300	101
9.890	9.900	10
6.099	6.100	1

2. Usá la calculadora para completar este cuadro.

Escribo en la calculadora...	Realizo esta operación...	Y se transforma en...
9.909	- 900	9.009
7.589	+1	7.590
8.479	+1.000	9.479
9.530	-1.001	8.529

3. Observá los números que escribió Tomás en la calculadora y los resultados. Escribí la operación que hizo en cada caso. Te ayudamos con el primer ejemplo.

$$\begin{array}{r} 9.990 \\ \underline{- 900} \\ 9.090 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.709 \\ \underline{- 8} \\ 5.701 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.735 \\ \underline{+ 100} \\ 8.735 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.789 \\ \underline{+ 80} \\ 8.709 \end{array}$$

4. Escribí el cálculo que realizó Daniel en cada caso para obtener los resultados que se encuentran en las calculadoras, si ingresó 6.254 y no borró ningún número. Escribí el cálculo arriba de cada flecha.

+300      +200      -700      -20      +4



### Problemas con billetes

5. Resolvé los siguientes problemas con el cajero.

- A. Agustina quiere extraer \$1.500 y usa el cajero 1. ¿Cuántos billetes recibirá?

*Recibirá: 15 billetes de \$100*

- B. María quiere sacar \$2.000 y usa el cajero 2. ¿Cuántos billetes le entregará?

*Recibirá: 40 billetes de \$50*



- C. Julia tiene \$5.000. Si gastó 20 billetes de \$100, ¿cuánto dinero le queda? \$3.000

- Cálculo mental de suma y resta

1. Resolvé mentalmente estas sumas y restas. Luego comprobá el resultado con la calculadora.

✓  $145 + 9 = 154$

✓  $140 + 900 = 1.040$

✓  $212 - 9 = 203$

✓  $1.200 - 900 = 300$

✓  $234 + 90 = 324$

✓  $245 + 99 = 344$

✓  $240 - 90 = 150$

✓  $300 - 99 = 201$

2. Analicen como podrían resolver mentalmente estos cálculos. Luego resuélvanlos.

✓  $3.620 + 1.010 = 4.630$

✓  $6.430 - 900 = 5.530$

✓  $7.300 - 2.050 = 5.250$

✓  $2.301 + 3300 = 5.601$

3. Sin hacer la cuenta, indicá cuál te parece que podrá ser el resultado de los siguientes cálculos.


$4.201 + 1.999 =$	7.001	6.200	5.001
$2.130 + 999 =$	3.129	4.109	2.999
$2.008 + 3.104 =$	4.102	6.102	5.112

4. Sin hacer la cuenta, marcá el número que te parece que está más cerca del resultado de la calculadora. Después verificá con la calculadora.

$345 + 278 =$	200	600	900
$1.400 + 1.265 =$	2.500	3.500	1.500
$735 - 707 =$	80	30	9
$439 - 256 =$	100	300	200


• El uso de la tabla pitagórica

1. Usá los números que están en la tabla para completar los que faltan



Esta es una fila.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		4	6	8	10	12	14	16	18	20
3			9	12	15	18	21	24	27	30
4				16	20	24	28	32	36	40
5					25	30	35	40	45	50
6						36	42	48	54	60
7							49	56	63	70
8								64	72	80
9									81	90
10										100



Esta es una columna.

La tabla pitagórica tiene todas las cuentas de multiplicar entre dos números del 1 al 10. Por ejemplo, el resultado de  $6 \times 4$  se puede buscar de dos maneras: en la columna del 6 y en la fila del 4 o en la columna del 4 y en la fila del 6, porque  $6 \times 4$  es igual a  $4 \times 6$ .

2. Usá la tabla pitagórica para resolver.

$7 \times 7 = 49$

$4 \times 8 = 32$

$8 \times 3 = 24$

$8 \times 4 = 32$

$3 \times 3 = 9$

$10 \times 10 = 100$

$4 \times 5 = 20$

$6 \times 6 = 36$

$3 \times 9 = 27$

$5 \times 5 = 25$

$9 \times 3 = 27$

$8 \times 1 = 8$

3. Resolvé las siguientes situaciones problemáticas. Recordá, registrar tus estrategias de cálculo.

A. Valentín quiere colocar azulejos en esta pared. ¿Cuántos necesita si los quiere cambiar todos?

$4 \times 6 = 24$

Necesitará 24 azulejos.



B. ¿Cuántos raviolos hay en la caja?

$8 \times 6 = 48$

Hay 48 raviolos.

