

Páginas del libro para
resolver

“EL LIBRO DE MATE 4”

Plan de Continuidad
Pedagógica

Matemática 4° A, B y C

Problemas variados y cálculos para resolver I

Pueden usar los billetes y las monedas de las páginas recortables.

1

En una sala de teatro representan la obra *Los guantes mágicos*. Se vendieron 950 entradas para la función del sábado y 850 para la del domingo. ¿Cuántas entradas se vendieron para el fin de semana?



2

Antonio quiere comprar una heladera que cuesta \$10.000 y ya tiene \$7.750. ¿Cuánto dinero le falta para poder comprarla?



3

Por un peaje pasaron 9.750 autos en un solo día. Si pasaron 5.250 autos hasta el mediodía, ¿cuántos autos pasaron después del mediodía?



4

¿De qué número se trata?



a) A un número se le suma 250 y se obtiene 6.000. ¿Qué número es?

b) A 8.000 se le resta un número y se obtiene 6.500. ¿Qué número se restó?

c) A un número se le resta 2.000 y se obtiene 750. ¿Qué número es?

5

Dante usó \$5.450 de sus ahorros para comprar un televisor y \$2.400 para comprar un celular. Si le quedaron \$1.450, ¿cuánto dinero tenía ahorrado?



6

En esta tabla se registra la cantidad de socios que tienen todos los clubes de una ciudad.

Club	Deportivo	Atlético	Juventud	Barrial	Infantil
Cantidad de socios	670	430	1.020	1.240	1.009

- a) Escribí un cálculo que permita averiguar cuántos socios tienen en total los tres clubes de menor cantidad de socios.
- b) Respondé sin hacer la cuenta exacta: ¿es cierto que hay más de 5.000 asociados entre todos los clubes?

En grupos

7

Los pedidos de una distribuidora de gaseosas se reparten en un camión que tiene capacidad para 400 cajones iguales. Busquen dos maneras diferentes en las que pueden organizar el reparto de estos pedidos si quieren realizar solo dos viajes.



Supermercado Kato:
170 cajones

Autoservicio Fito:
90 cajones

Kioskote:
30 cajones

Lo de Jorge:
130 cajones

Mercadito:
80 cajones

Super Diez:
140 cajones

Almacén Don Joaquín:
70 cajones

Polirrubros:
60 cajones

UNA MANERA

OTRA MANERA

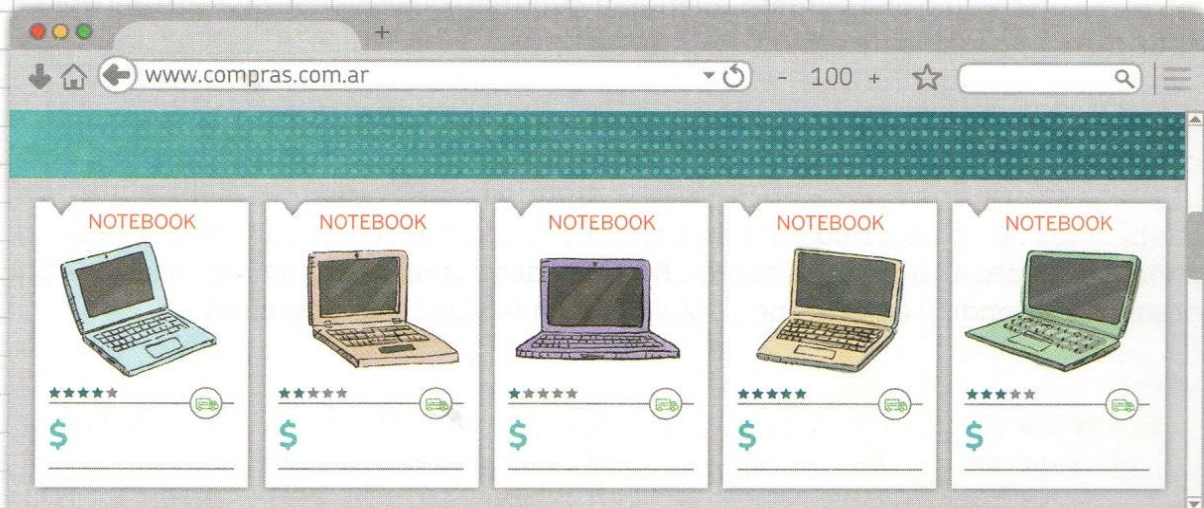
REVISAR ENTRE TODOS LAS MANERAS DE RESOLVER

- Vuelvan a mirar los problemas de estas páginas y seleccionen alguno que pueda resolverse sumando y también restando.

Repasar los números hasta 10.000 I

1 Antonio va a comprar una computadora portátil usada.

a) Encontró los siguientes precios en internet: \$6.999, \$6.099, \$6.900, \$6.150 y \$6.399. Completá la pantalla en la que los precios aparecen ordenados desde el menor hasta el mayor.



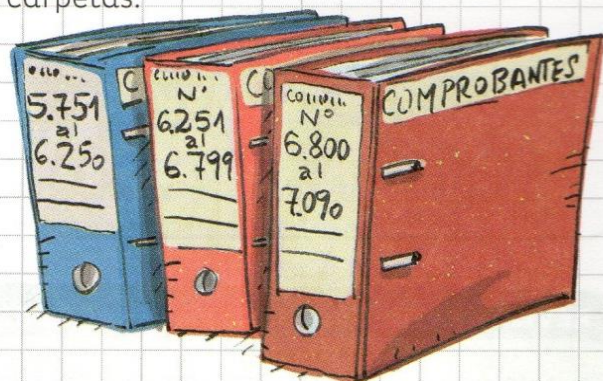
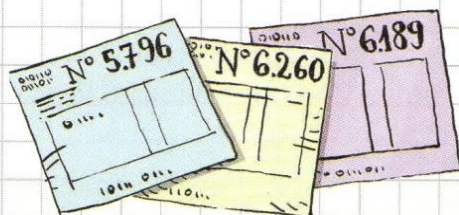
b) Pidió en un negocio que le mostraran las computadoras que cuestan entre \$7.000 y \$8.500. ¿Cuáles de estas le mostraron?



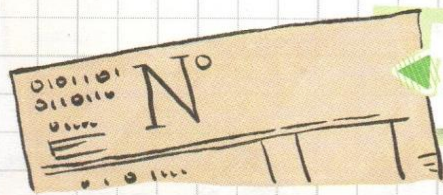
c) ¿Cuál de las computadoras del ítem b) cuesta nueve mil trescientos siete?

2 Juan es secretario y guarda comprobantes en carpetas.

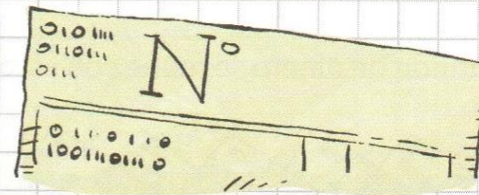
a) ¿En qué carpeta tiene que guardar cada comprobante?



b) Escribí el número en cada comprobante.



Nueve mil trescientos seis



Nueve mil veinticuatro

3 En el depósito de una fábrica tienen guardados botones de metal y de plástico. En el siguiente cuadro se registra la cantidad de botones de cada tipo que van al depósito al final de cada día a medida que se van fabricando nuevos durante una semana.

Hay en depósito						
	Fin de semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Botones de metal	3.500	4.000				
Botones de plástico	3.500	3.600				

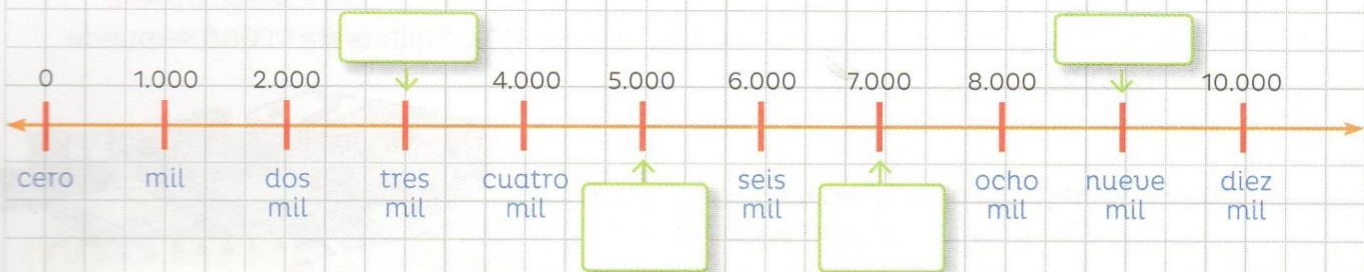
a) ¿Cuántos botones nuevos de cada tipo fueron al depósito el lunes?

Botones de metal

Botones de plástico

b) Completá el cuadro teniendo en cuenta que todos los días van al depósito la misma cantidad de botones de cada tipo.

4 En esta recta se representan números de 1.000 en 1.000 desde 0 hasta 10.000.



a) Completá los casilleros vacíos.

b) Ubicá dónde irían, aproximadamente, los números 5.500, 6.900, 3.001, 4.999 y 7.250.

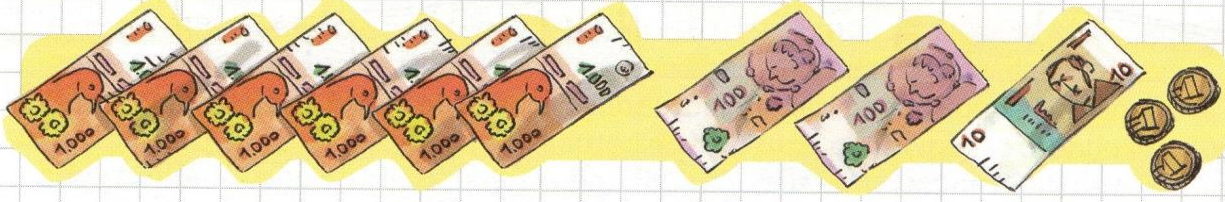
DISCUTIR ENTRE TODOS Y ANOTAR LAS CONCLUSIONES

- ¿Cómo se puede hacer para ubicar los números que terminan en 500? ¿Y los que terminan en 999?

Repasar los números hasta 10.000 II

Pueden usar los billetes y las monedas de las páginas recortables.

1 a) ¿Qué cantidad de dinero se reúne con estos billetes y monedas?



b) ¿Qué cantidad de dinero se reúne con uno de esos billetes de cada valor y con una de esas monedas? ¿Y con cinco de cada valor?

2 ¿Es cierto que...

- a) ...con 2 billetes de \$1.000, 5 billetes de \$100, 3 billetes de \$10 y 4 monedas de \$1 se puede pagar justo \$2.534?
- b) ...con 5 billetes de \$1.000, 4 billetes de \$10 y 2 monedas de \$1 se puede pagar justo \$5.420?
- c) ...con 9 billetes de \$100, 7 monedas de \$1, 3 billetes de \$10 y 1 billete de \$1.000 se puede pagar justo \$1.937?

En grupos

3 a) Busquen dos maneras diferentes de pagar justo \$1.245.



UNA MANERA

OTRA MANERA

b) ¿Cómo se puede pagar justo \$3.176 usando la menor cantidad posible de billetes y monedas de cada valor?

En grupos

4 Antonio dice que es posible pagar \$3.200 con un solo tipo de billetes o monedas. ¿Cuántos se necesitarían en cada caso? Si no fuera posible pagar, expliquen por qué.

a) Con billetes de \$1.

b) Con billetes de \$10.

c) Con monedas de \$100.

d) Con billetes de \$1.000.

5 Sin hacer las cuentas, marcá en cada número la o las cifras que cambiarían si...

a) ...a 3.095 le sumás 1.000.

b) ...a 3.095 le sumás 100.

c) ...a 3.095 le sumás 10.

6 Marcá qué número hay que restar en cada caso.

a) Para que 7.963 se transforme en 7.903:

6

60

600

6.000

b) Para que 4.444 se transforme en 444:

4

40

400

4.000

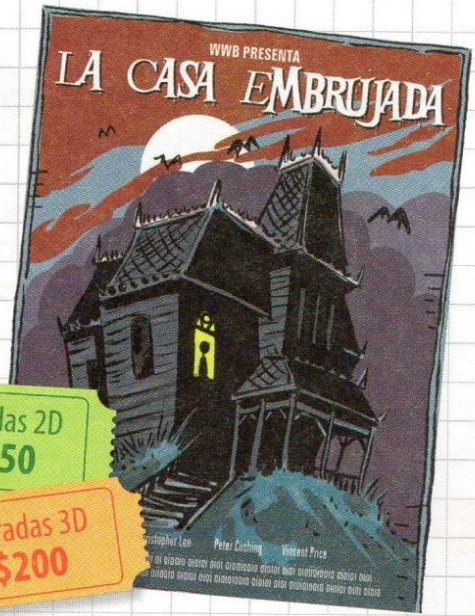
PARA HACER ENTRE TODOS

- ¿Cómo podrían haber hecho los incas para resolver esta suma en la *yupana*?

•••••			
•••••			
•••••			
•••••	•		

Problemas variados y cálculos para resolver II

1 a) ¿Cuánto cuestan 4 entradas para ver esta película en 2D?



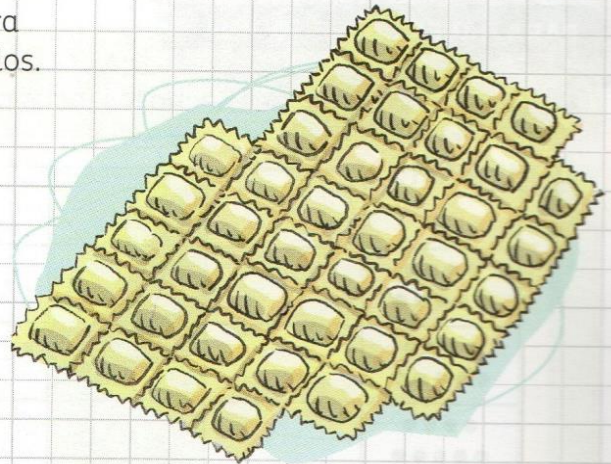
b) ¿Y 4 entradas para verla en 3D?

c) ¿Cuánto cuestan 8 entradas en 2D?

2 Completá esta tabla que sirve para saber el total de personas que entran sentadas en cierta cantidad de micros iguales.

Cantidad de micros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cantidad de personas sentadas	30									

3 Al sacar una plancha de ravioles de la caja para ponerlos a cocinar se quedaron algunos pegados. ¿Cuántos ravioles traía la plancha?



En grupos
4

¿Cuál o cuáles de los siguientes cálculos permiten averiguar cuántas figuritas entran en esta página?

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$

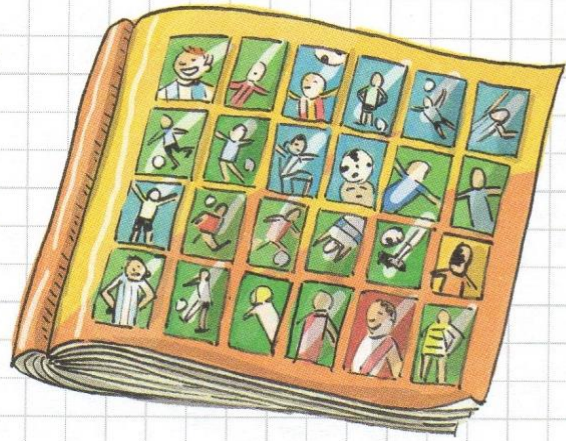
$6 + 6 + 6 + 6$

4×6

$4 + 6$

6×4

$6 + 4$



5 Calculá mentalmente.



$4 \times 10 =$

$4 \times 100 =$

$4 \times 1.000 =$

$16 \times 10 =$

$16 \times 100 =$

$16 \times 1.000 =$

$125 \times 10 =$

$125 \times 100 =$

$125 \times 1.000 =$

6 Resolvé las siguientes cuentas.



$$\begin{array}{r} 309 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.623 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 229 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.408 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

Pueden usar el cuadro con multiplicaciones de las páginas recortables.

RESOLVER ENTRE TODOS PROBLEMAS MÁS DIFÍCILES

- Armen diferentes rectángulos que tengan justo 36 cuadraditos.
- Armen un cuadrado que tenga justo 36 cuadraditos.