

¡A Sumar!



Observa lo siguiente:

UM	C	D	U
1	3	4	5
2	7	2	1
4	0	6	6

+ ← sumando
← sumando
← suma



Los términos de la adición se llaman sumandos y el resultado recibe el nombre de suma. Al sumar empezamos por las unidades, seguimos por las decenas, las centenas y las unidades de millar.

Si es necesario, se reagrupa las unidades, las decenas o las centenas.

1. Resuelve las operaciones del recuadro y únelo con su respuesta.

$$23\ 041 + 360$$

$$7\ 306$$

$$3\ 698 + 3\ 698$$

$$7\ 396$$

$$43\ 209 + 32 + 100$$

$$13\ 401$$

$$7\ 000 + 300 + 6$$

$$43\ 341$$

$$1\ 111 + 6\ 150 + 6\ 140$$

$$23\ 401$$

Habilidad operativa

1. Desarrolla los siguientes ejercicios.

$$\begin{array}{r} 7\ 8\ 0\ 0\ + \\ \underline{6\ 8\ 7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 9\ 0\ 0\ + \\ \underline{7\ 3\ 6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 8\ 0\ 0\ + \\ \underline{2\ 5\ 4\ 7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 0\ 0\ + \\ \underline{6\ 4\ 3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 8\ 0\ 0\ + \\ \underline{1\ 4\ 7\ 2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 7\ 0\ 0\ + \\ \underline{2\ 6\ 2\ 8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 9\ 9\ + \\ 4\ 0\ 6 \\ \underline{2\ 0\ 0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 4\ 3\ 0\ + \\ 1\ 6\ 5 \\ \underline{9\ 2\ 4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 6\ 7\ 4\ + \\ 9\ 1\ 9\ 3 \\ \underline{4\ 3\ 8\ 2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 4\ 8\ 3\ + \\ 3\ 7\ 3\ 0 \\ 2\ 9\ 3 \\ \underline{8\ 7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 9\ 9\ 9\ + \\ 2\ 5\ 0 \\ 3\ 6\ 7\ 5 \\ \underline{7\ 6\ 8} \end{array}$$

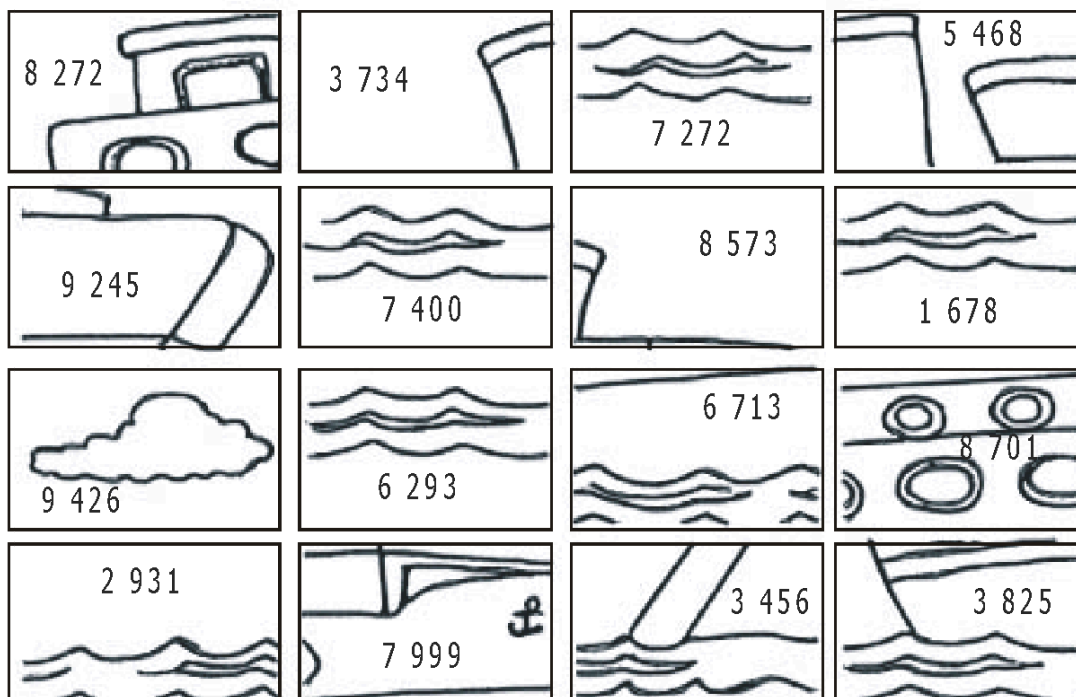
$$\begin{array}{r} 9\ 2\ 7\ 3\ + \\ 2\ 0\ 4 \\ 3\ 6\ 7\ 3 \\ \underline{6\ 6\ 9} \end{array}$$

Vamos a jugar

1. Resuelve las siguientes adiciones, luego busca entre las piezas del rompecabezas aquella que tenga la respuesta encontrada. Al final colorea el lindo rompecabezas.

$\begin{array}{r} 1\ 4\ 2\ 0\ + \\ 2\ 3\ 1\ 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3\ 1\ 2\ 8\ + \\ 2\ 3\ 4\ 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 6\ 7\ 1\ + \\ 2\ 9\ 0\ 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\ 9\ 3\ 4\ + \\ 4\ 9\ 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 6\ 0\ 9\ 8\ + \\ 2\ 1\ 7\ 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 5\ 0\ 2\ + \\ 3\ 1\ 9\ 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\ 0\ 0\ 0\ + \\ 3\ 9\ 9\ 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 9\ 0\ 0\ + \\ 2\ 3\ 4\ 5 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 3\ 4\ 8\ 0\ + \\ 2\ 4\ 5 \\ \hline 1\ 0\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\ 3\ 7\ 0\ + \\ 2\ 3\ 4\ 0 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 4\ 8\ 7\ + \\ 1\ 2\ 3 \\ \hline 3\ 2\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\ 8\ 9\ + \\ 2\ 4\ 6\ 7 \\ \hline 2\ 0\ 0 \end{array}$
$\begin{array}{r} 6\ 7\ 0\ 1\ + \\ 9\ 9 \\ \hline 6\ 0\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 6\ 8\ + \\ 3\ 4\ 5 \\ \hline 7\ 6\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 5\ 4\ 9\ + \\ 3\ 2\ 0 \\ \hline 4\ 0\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\ 0\ 0\ 0\ + \\ 9\ 8\ 7 \\ \hline 3\ 0\ 6 \end{array}$

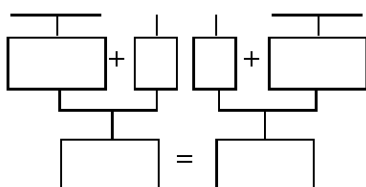
2. Recorta las piezas y pégalas, según los resultados obtenidos.



Propiedad asociativa de la adición

I. Completa las igualdades de la adición con los números que faltan.

1. $(3 + 4) + 2 = 3 + (4 + 2) =$



2. $5 + (2 + 3) = (5 + 2) + 3 =$

3. $(3 + 8) + 2 = 3 + (8 + 2)$

4. $5 + (2 + 4) = (5 + 2) + 4$

5. $9 + (6 + 3) = (9 + 6) + 3$



Propiedad distributiva de la multiplicación en relación a la adición

- Resuelve las siguientes igualdades:

a) $6 \times (7 + 2) = (6 \times 7) + (6 \times 2)$

b) $9 \times (4 + 3) = (9 \times 4) + (9 \times 3)$

c) $7 \times (8 + 6) = (7 \times 8) + (7 \times 6)$

d) $4 \times (8 + 5) = (4 \times 8) + (4 \times 5)$

¡Ahora practicamos!

I. Resuelve los siguientes problemas:

- a) Diego y Milton juegan básquet. Diego ha encestado 4 veces y Milton 5 veces. Si cada encestada vale 2 puntos. ¿Cuántos puntos han obtenido en total?

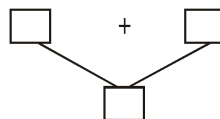
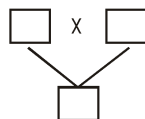
$$2 \times (4 + 5) = (2 \times 4) + (2 \times 5)$$

- b) Teresa y Carmen van al mercado. Teresa compra 6 kg de carne y Carmen 2 kg. ¿Cuánto gastaron en total si el kilogramo de carne cuesta 9 nuevos soles?

$$9 \times (6 + 2) = (9 \times 6) + (9 \times 2)$$

- c) En 7 días, Rosa ha resuelto 6 problemas de Matemática diarios y Carla 4 problemas diarios. ¿Cuántos problemas en total han resuelto?

$$7 \times (\square + \square) = (\square \times \square) + (\square \times \square)$$

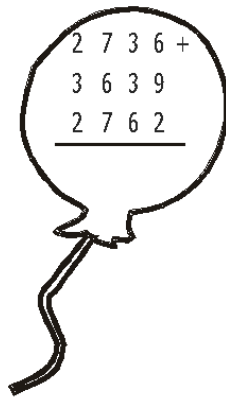


- d) Mario tenía 5 estuches con 6 plumones cada uno. Si regaló 3 plumones de cada estuche. ¿Cuántos plumones le quedan ahora?

$$\boxed{5} \times (\boxed{} - 3) = (5 \times 6) - (\boxed{} \times \boxed{})$$

- e) Carlos fue a ayudar a las aves afectadas en el mar por un derrame de petróleo. Durante 1 semana logró curar a 17 pelícanos y 21 gaviotas. ¿Cuántas aves ha curado en 8 semanas?

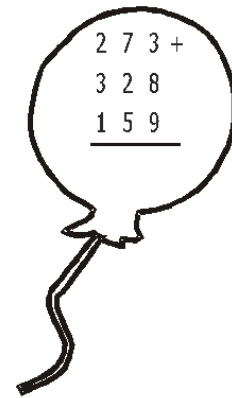
- II. Calcula la suma total de cada ejercicio, luego une cada globo con el recuadro que le corresponde.



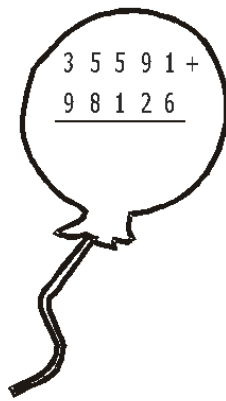
12 129



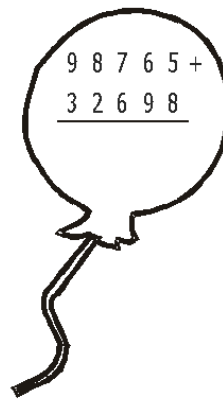
9 137



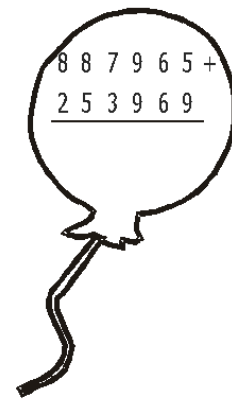
760



1 141 934



133 717



131 463

III. Observa los números y escoge:

a) Tres números cuya suma sea 500.

_____.

b) Tres números cuya suma sea 1 000.

_____.

c) Tres números cuya suma sea 200.

_____.

d) Cuatro números cuya suma sea 600.

_____.

IV. Calcula mentalmente:

10 + 50 =

1 000 + 5 000 =

10 + 60 =

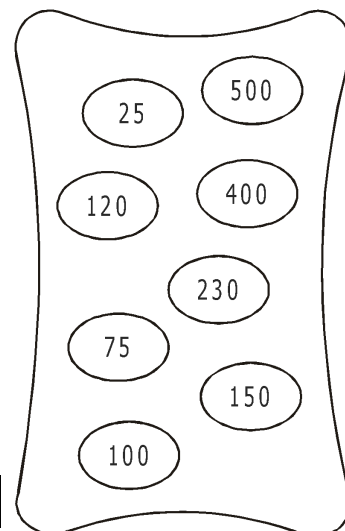
1 000 + 6 000 =

100 + 500 =

10 000 + 50 000 =

100 + 600 =

10 000 + 60 000 =



$100 + 700 = \boxed{}$

$100 + 800 = \boxed{}$

$1\,000 + 900 = \boxed{}$

$1\,000 + 3\,000 = \boxed{}$

$1\,000 + 8\,000 = \boxed{}$



I. Resuelve las siguientes sumas y descubre el mensaje.

$$\begin{array}{r} 273+ \\ 146 \\ \hline 694 \end{array}$$

A

$$\begin{array}{r} 490+ \\ 108 \\ \hline 643 \end{array}$$

S

$$\begin{array}{r} 632+ \\ 329 \\ \hline 741 \end{array}$$

U

$$\begin{array}{r} 129+ \\ 638 \\ \hline 436 \end{array}$$

I

$$\begin{array}{r} 645+ \\ 425 \\ \hline 742 \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 130+ \\ 649 \\ \hline 401 \end{array}$$

T

$$\begin{array}{r} 149+ \\ 607 \\ \hline 200 \end{array}$$

L

$$\begin{array}{r} 539+ \\ 120 \\ \hline 308 \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} \hline 1812 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1702 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1203 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 967 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1702 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1241 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 956 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 1702 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline 967 \end{array}$$

II. Completa el cuadro.

+	2 724	8 756	7 632	8 973	5 698
3 456					
1 875					

III. Completa los sumandos que faltan:

a) $3\,451 + 2\,320 = \underline{\hspace{2cm}} + 3\,451 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $19\,238 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + 19\,238 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 18\,777 + 9\,433 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $(\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}) + 8\,430 = 12\,300 + (\underline{\hspace{2cm}} + 8\,340) = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $(\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}) + 6\,150 = \underline{\hspace{2cm}} + (\underline{\hspace{2cm}} + 6\,150) = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $(2\,430 + \underline{\hspace{2cm}}) + \underline{\hspace{2cm}} = 2\,430 + (1\,245 + \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}}$

IV. Coloca el número que corresponda para que se cumpla la expresión.

a) $88 + 39 = 88 + \underline{\hspace{2cm}} \quad (V)$

b) _____ + 68 = 68 + _____ (V)

c) 75 + _____ = _____ + 75 (F)

d) _____ + 65 = _____ + 150 (F)

e) _____ + 200 = 200 + _____ (V)

f) 46 + _____ = 57 + _____ (F)

g) 680 + _____ = _____ + 680 (V)

h) _____ + 350 = 450 + _____ (V)

i) _____ + 270 = 320 + _____ (F)

j) _____ + 100 = 900 + _____ (V)

