

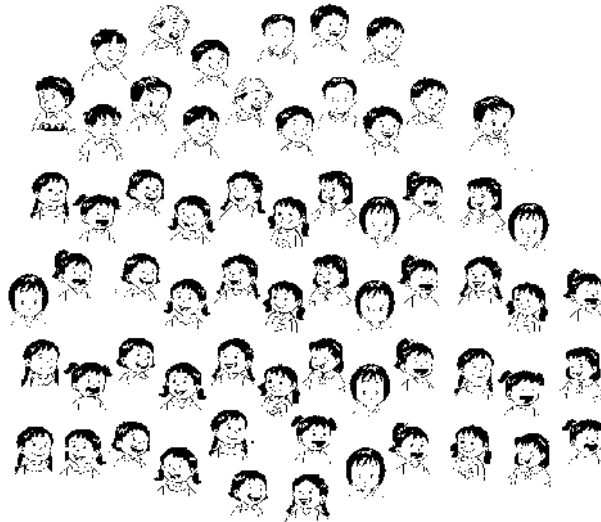
Dejo 1 y llevo 2: Sumas con llevadas

Mi nombre: _____



1. Visita al zoológico

Del colegio, 28 niñas y 16 niños visitaron el zoológico. ¿Cuántos estudiantes visitaron el zoológico?



¿Cómo resolverías este problema sin tener que contar uno por uno? Marca con una x la operación que te daría la respuesta:

$$\begin{array}{r} 28 + \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 - \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

¿Por qué?

2. Esta suma es muy especial

¿Sabes por qué?

$$\begin{array}{r} 28 + \\ 16 \\ \hline \square \square \end{array}$$

Capacidad: Resuelve problemas de adición de números naturales con resultados de hasta dos cifras

Mira lo que sucede al sumar las unidades.

¡La suma es 14 pero en las unidades hay un solo casillero!

¿Cómo resolverías este problema?

Buscando una estrategia:

Intenta resolver este problema. Puedes usar la estrategia que desees: Dibujar, usar fichas, semillas, contar, etc.

¿Qué respuesta obtienes? _____

Ahora compara tu procedimiento con el que se muestra a continuación.

3. Modelando la suma: $28 + 16$, con material concreto.

Para esta actividad requieres fichas de cartón: 20 rojas y 20 azules.

Regla. Las fichas azules representan las unidades y las rojas las decenas.

Representemos los números 28 y 16:

Nota: Antes de continuar, colorea de azul las unidades y de rojo las decenas

	Decenas	Unidades
28 +	○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
16	○	○ ○ ○ ○ ○ ○
?		

¿Cuántas fichas azules hay? _____

Recuerda la regla: 10 fichas azules valen una ficha roja

Haz el cambio

¿Cuántas fichas azules hay ahora? _____

Agrega la ficha roja.

¿Cuántas fichas rojas hay? _____

La suma es _____.

4. Practicamos:

Realiza las siguientes sumas utilizando material concreto:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 15 + \\ \underline{28} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 18 + \\ \underline{47} \end{array}$$

$$\text{c) } 39 + 56$$

$$\text{d) } 37 + 28$$

$$\text{e) } 46 + 37$$

$$\text{f) } 53 + 38$$

5. Sumas hasta el 30

En cada caso encierra dos números de modo que al sumarlos se obtenga el número inferior que se encuentra dentro del círculo.

$$\begin{array}{c} 3 \ 5 \ 9 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 12 \ 5 \ 11 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \ 11 \ 8 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \ 15 \ 11 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 12 \ 5 \ 13 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 14 \ 13 \ 15 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \ 9 \ 11 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 19 \ 7 \ 18 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \ 11 \ 8 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 13 \ 14 \ 11 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 15 \ 8 \ 4 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 16 \ 15 \ 14 \\ \hline 30 \end{array}$$

6. Para pensar un poquito:

Este es un tablero en el que caben los números del 1 al 100, en el que se ha borrado casi todos los números quedando solo el número 1. Coloquemos las cantidades que están en la columna en negrita con la mínima cantidad de pasos.

1									

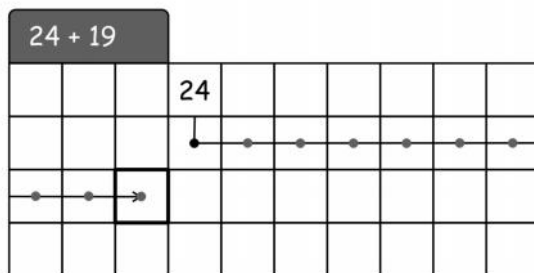
56
78
91
63
34
12
25
83

7. Cálculo mental:

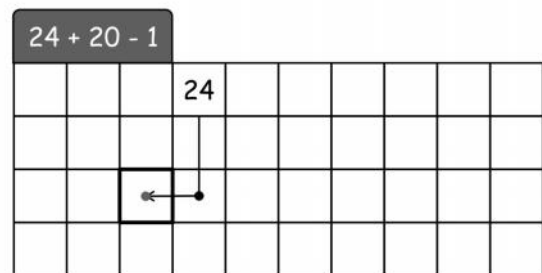
Si necesitas sumarle a un número 19 en vez de aumentarle una decena y nueve unidades, puedes aumentarle dos decenas y quitarle una unidad.

Por ejemplo: $24 + 19$ es igual que $24 + 20 - 1$

Método normal



Con cálculo mental



¿Por qué crees que funciona?

¿Cómo harías para sumar 18?

¿Y para sumar 9 ó 29?



Resuelve mentalmente las siguientes sumas:

1) $17 + 19 = \underline{\quad}$

2) $25 + 9 = \underline{\quad}$

3) $14 + 18 = \underline{\quad}$

4) $26 + 19 = \underline{\quad}$

5) $16 + 29 = \underline{\quad}$

6) $28 + 19 = \underline{\quad}$

8. Completa y resuelve

En cada ejercicio, suma las unidades y luego las decenas. Como en el siguiente ejemplo:

Ejemplo:

1	1
4 decenas y 7 unidades	47 +
2 decenas y 8 unidades	28
7 decenas y 13 unidades	73

1) 5 decenas y 6 unidades	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> +
2 decenas y 5 unidades	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
_ decenas y _ unidades	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

2) _ decenas y _ unidades	39 +
_ decenas y _ unidades	24
_ decenas y _ unidades	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

3) _ decenas y _ unidades	54 +
3 decenas y 8 unidades	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
_ decenas y _ unidades	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

En cada ejercicio, suma las unidades y luego las decenas. Como en el primer ejemplo:

D	U
1	3
6	7
+	
5	3

D	U
4	2
3	5
+	

D	U
5	3
6	8
+	

D	U
6	2
7	9
+	

D	U
7	3
6	5
+	

D	U
7	5
4	7
+	

D	U
3	3
7	2
+	

D	U
8	4
6	9
+	

D	U
9	5
1	7
+	

9. Sumas horizontales

Observa:

$$39 + 14 =$$

3 decenas + 1 decena

9 unidades + 4 unidades

4 decenas

13 unidades = 1 decena + 3 unidades

5 decenas + 3 unidades

Por lo tanto: $32 + 14 = 53$

En cada ejercicio, suma las unidades y luego las decenas como en el ejemplo anterior:



1) $48 + 36 = \underline{\quad}$

2) $39 + 29 = \underline{\quad}$

7 decenas 14 unidades
7 decenas 1 decena + 4 unidades
8 decenas + 4 unidades
= 84

3) $47 + 25 = \underline{\quad}$

4) $37 + 13 = \underline{\quad}$

5) $66 + 17 = \underline{\quad}$

6) $36 + 34 = \underline{\quad}$

7) $38 + 49 = \underline{\quad}$

8) $57 + 17 = \underline{\quad}$

9) $34 + 27 = \underline{\quad}$

10) $65 + 19 = \underline{\quad}$