



GUIA N° 5 APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA REMOTO SEMANA DEL 4 DE MAYO AL 8 DE MAYO DE 2020

ASIGNATURA:MATEMÁTICA

NIVEL: 3° Básico

PLAN DE TRABAJO	
NOMBRE DOCENTE	Johana Aranda G.
CORREO ELECTRONICO DOCENTE	johana.aranda@csmmaipo.cl

ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE: UNIDAD I	
OA	OA 4: Describir y aplicar estrategias de cálculo mental para las adiciones y sustracciones hasta 100: por descomposición; completar hasta la decena más cercana; usar dobles; sumar en vez de restar; aplicar la asociatividad.
CONTENIDO	I.- ADICIONES Y SUSTRACCIONES.
HABILIDADES	Resolver problemas: Emplear diversas estrategias para resolver problemas y alcanzar respuestas adecuadas, como la estrategia de los 4 pasos: entender, planificar, hacer y comprobar.

I.- Realiza el siguiente juego: Invita a todos los integrantes de la casa a contar de 5 en 5 con las manos, y escribe el número que corresponde al contar de 5 en 5.



II.- Calcula mentalmente y completa:

a.- $72 + 5 =$	b.- $29 + 7 =$	c.- $67 + 8 =$	d.- $98 + 10 =$
e.- $56 + 6 =$	f.- $87 - 7 =$	g.- $84 - 4 =$	h.- $90 - 9 =$

- Puedes explicar los pasos que utilizaste para realizar estos cálculos:

III.- Completa agregando 10 y quitando 10 según corresponda:

Diez más
Diez menos



34	42	21	35	76	11	88	25	67
40	29	31	40	10	44	49	56	72

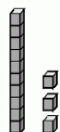
IV.- Estrategia para calcular mentalmente: descomponer en DECENAS Y UNIDADES, sigue el ejemplo con las siguientes adiciones.

$$\begin{array}{r} 28 + 25 = 28 + 20 + 5 \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad \quad 48 + 5 \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad \quad 53 \end{array}$$

- Descomponga el 25 en 20 y 5.
- Sume las decenas: sume 20.
- Sume las unidades: sume 5.

a.- $14 + 15 =$	b.- $23 + 17 =$
c.- $31 + 19 =$	d.- $56 + 25 =$
e.- $80 + 16 =$	f.- $67 + 34 =$

① Suma calculando mentalmente. Si lo necesitas, usa material concreto.

a)  y 30

$$\underline{13} + \underline{30} = \underline{43}$$

b) $71 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $40 + 23 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $60 + 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $53 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

② Suma mentalmente.

a) $53 + 34$

$$34 = 30 + \square$$

$$53 + \square = 83$$

$$83 + \square = 87$$

Por lo tanto,

$$53 + 34 = \square$$

b) $42 + 29$

$$29 = 20 + \square$$

$$42 + \square = 62$$

Por lo tanto,

$$42 + 29 = \square$$

c) $47 + 41$

$$41 = \square + 1$$

$$47 + \square = 87$$

Por lo tanto,

$$47 + 41 = \square$$

③ Calcula las sumas usando el cálculo mental.

a) $52 + 26$

b) $47 + 8$

c) $32 + 17$

d) $28 + 31$

e) $43 + 38$

f) $72 + 7$

g) $42 + 33$

h) $36 + 14$

④ Calcula.

a) $58 + 2$

b) $87 + 9$

c) $37 + 41$

d) $42 + 29$

e) $53 + 39$

f) $42 + 58$

g) $13 + 82$

h) $33 + 40$