



Clase N°5
GUÍA DE MATEMÁTICAS
CUARTOS AÑOS BÁSICOS

Nombre: _____ Curso: _____

Eje : Número y operatoria. (OA 02)

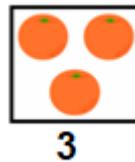
Objetivo: Aplican estrategias de cálculo mental en multiplicaciones, identificando el doble y la mitad de un número.

Usar dobles y mitades:

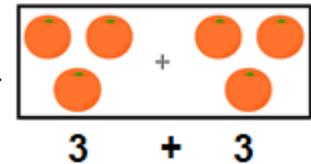
Doble de una cantidad: El doble de una cantidad es el resultado de añadir a sí misma otra cantidad igual. La cantidad total final es el doble de la inicial.

Veamos un ejemplo.

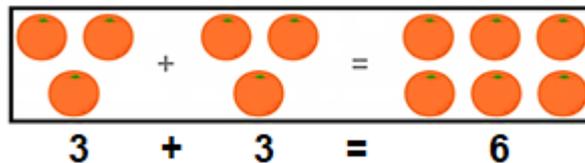
¿Cuánto será el doble de tres naranjas?



Debemos añadir a estas 3 naranjas otras 3 naranjas.



El resultado de sumar dos veces la misma cantidad es el doble de dicha cantidad. Es decir, el doble de 3 naranjas se calcula sumando 3 naranjas y 3 naranjas, en total 6 naranjas.



➤ EJEMPLO:

DOBLE	SUMA	RESULTADO
El doble de 3	$3 + 3$	$= 6$
El doble de 4	$4 + 4$	$= 8$
El doble de 10	$10 + 10$	$= 20$

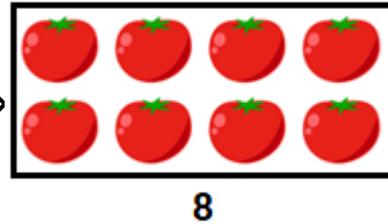
➤ INTENTALO TÚ:

DOBLE	SUMA	RESULTADO
El doble de 5	+	=
El doble de 8	+	=
El doble de 20	+	=

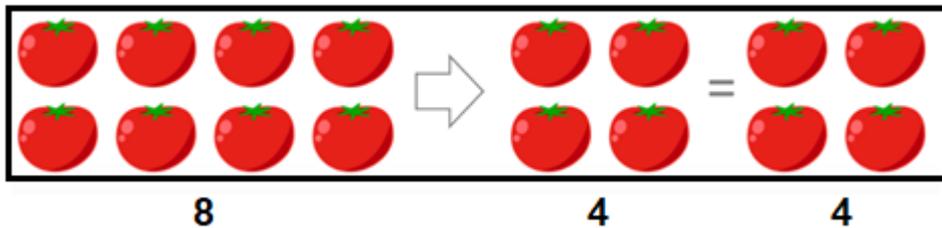
Mitad de una cantidad: La mitad de una cantidad es el resultado de partir en dos partes iguales dicha cantidad. Cada una de esas partes es la mitad de la cantidad inicial.

Veamos un ejemplo.

¿Cuánto será la mitad de 8 tomates?



Debemos repartir los 8 tomates en dos cantidades iguales.



Por tanto, la mitad de 8 tomates es 4 tomates.

Si nos fijamos veremos que doble y mitad son conceptos relacionados e inversos. Es decir, que un número sea el doble de otro quiere decir que este último es, a su vez, la mitad del primero.

➤ EJEMPLO:

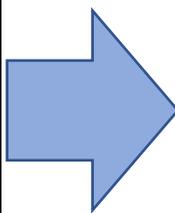
MITAD	PARTE 1	PARTE 2	RESULTADO
La mitad de 6	3	3	= 3
La mitad de 10	5	5	= 5
La mitad de 18	9	9	= 9

➤ INTENTALO TÚ:

MITAD	PARTE 1	PARTE 2	RESULTADO
La mitad de 8			=
La mitad de 12			=
La mitad de 24			=

1. Completan la tabla, indicando la relación entre el doble de un número y la mitad de su resultado.

Si	Entonces el
$2 + 2 = 4$	doble de 2, es 4
$4 + 4 =$	doble de
$6 + 6 =$	doble de
$8 + 8 =$	doble de



Si	Entonces la
$4 - 2 = 2$	mitad de 4, es 2
$8 - 4 =$	mitad de
$12 - 6 =$	mitad de
$16 - 8 =$	mitad de

2. Completan la tabla, aplicando la estrategia doblar y dividir por 2.

NÚMERO	DOBLE	MITAD
40	80	40
60		
30		
80		
10		
50		



3. Completa con el doble o la mitad según corresponda:

Número	6		18		35
Doble	12	18		50	

4. Pinta del mismo color cada número y su doble:

14	26	7	18	15
20	30	9	13	40

Para recordar: Resuelve estas sustracciones con canje.



1)

	C	D	U
		3	5
-		1	7
<hr/>			

2)

	C	D	U
		5	8
-		3	9
<hr/>			

3)

	C	D	U
		6	3
-		1	6
<hr/>			

4)

	C	D	U
		9	0
-		3	8
<hr/>			

5)

	C	D	U
	7	5	2
-	6	3	5
<hr/>			

6)

	C	D	U
	8	4	0
-	5	4	1
<hr/>			

7)

	C	D	U
	1	0	0
-		5	4
<hr/>			

8)

	C	D	U
	1	0	0
-		8	2
<hr/>			

9)

	C	D	U
	5	0	0
-	2	5	8
<hr/>			

10)

	C	D	U
	9	0	0
-	1	4	6
<hr/>			