

GUÍA DE ESTUDIO MATEMÁTICA N°3
CUARTOS AÑOS BÁSICOS
Semana del 01 al 05 de junio

EL ALGORITMO DE LA MULTIPLICACIÓN

OA 05: Demostrar que comprenden la multiplicación.

¡¡ATENCIÓN!!



PARA SABER MÁS ACERCA DEL CONTENIDO DE HOY PINCHA LA IMAGEN Y SE ABRIRÁ UN INTERESANTE Y EXPLICATIVO VIDEO.

RECUERDA



- **Propiedad del elemento cero:** Todo número multiplicado por cero, dará como resultado cero.

- 3 veces $0 = 0 \Rightarrow 3 \times 0 = 0 \Rightarrow 0 + 0 + 0 = 0$
- 0 veces $3 = 0 \Rightarrow 0 \times 3 = 0$

- **Propiedad del elemento neutro (1):** Todo número multiplicado por la unidad 1 dará como resultados el mismo número.

- 4 veces $1 = 4 \Rightarrow 4 \times 1 = 4 \Rightarrow 1 + 1 + 1 + 1 = 4$
- 1 vez $4 = 4 \Rightarrow 1 \times 4 = 4$

- **Propiedad conmutativa:** El orden de los factores no altera el producto o resultado.

- 3 veces $5 = 15 \Rightarrow 3 \times 5 = 15 \Rightarrow 5 + 5 + 5 = 15$
- 5 veces $3 = 15 \Rightarrow 5 \times 3 = 15 \Rightarrow 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$

• Lee la situación, luego responde.

Don Alberto decidió instalar en su almacén recipientes para depositar pilas usadas.



¿Cuántas pilas usadas recolectó en total don Alberto?

AHORA APRENDEREMOS

Procedimiento para multiplicar de forma directa:

Paso 1 Primero realiza la tabla de multiplicar del segundo factor (3), luego multiplica la unidad. Encierra las tablas que utilizaras.

D	U		U
2	1	•	3
	3		

TABLA DEL 3				
3	x	0	=	0
3	x	1	=	3
3	x	2	=	6
3	x	3	=	9
3	x	4	=	12
3	x	5	=	15
3	x	6	=	18
3	x	7	=	21
3	x	8	=	24
3	x	9	=	27
3	x	10	=	30

Paso 2 Ahora multiplica la decena.

D	U		U
2	1	•	3
6	3		

Paso 3 Finalmente, responde.

R = Don Alberto recolectó 63 pilas usadas.

¡Ahora inténtalo tú!

Recuerda los pasos y resuelve. Realiza la tabla que corresponda.

1.

D	U		U
2	4	●	2

2.

D	U		U
3	1	●	2

3.

D	U		U
4	4	●	2

4.

D	U		U
1	3	●	2

5.

D	U		U
3	0	●	2

TABLA DEL				
	x	0	=	
	x	1	=	
	x	2	=	
	x	3	=	
	x	4	=	
	x	5	=	
	x	6	=	
	x	7	=	
	x	8	=	
	x	9	=	
	x	10	=	