

Aprendiendo con Maestras Kerensa y Betty



Mueve un pez al salón para ponerte en la zona verde.

Move a fish into the classroom to put yourself into the green zone.



Students, drag the icons!



Objetivo de aprendizaje:

Aprenderé a usar una tabla de multiplicación.

I will learn how to use a multiplication table.



Students, drag the icons!



¿Recuerdas cómo usar esta tabla para encontrar el producto de 2 x 4?



0	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
2	20	40	60	80	100						
3	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	
4	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	
5	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
6	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	
7	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	
8	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	
9	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	
10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	

- Operaciones con cero (x 0)
- Operaciones con unidades (x 1)
- Operaciones con dobles (x 2)
- Operaciones de dobles más un conjunto (x 3)
- Operaciones con dobles-dobles (x 4)
- Operaciones con medias decenas (x 5)
- Operaciones de medias decenas más un conjunto (x 6)
- Operaciones con dobles-dobles-dobles (x 8)
- Operaciones de decenas menos un conjunto (x 9)
- Operaciones con decenas (x 10)

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3x0	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10
	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10
	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10
	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10
	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

- Operaciones con cero ($\times 0$)
- Operaciones con unidades ($\times 1$)
- Operaciones con dobles ($\times 2$)
- Operaciones de dobles más un conjunto ($\times 3$)
- Operaciones con dobles-dobles ($\times 4$)
- Operaciones con medias decenas ($\times 5$)
- Operaciones de medias decenas más un conjunto ($\times 6$)
- Operaciones con dobles-dobles-dobles ($\times 8$)
- Operaciones de decenas menos un conjunto ($\times 9$)
- Operaciones con decenas ($\times 10$)

Encontramos los factores 2 y 4 y luego los conectamos.



Intenta por ti mismo buscar el producto de 4×8 .
 Encontramos los *factores* 4 y 8, y luego los conectamos.
 ¿Cuál cuadrado corresponde a la operación 4×8 ?



10	10×0	10×1	10×2	10×3	10×4	10×5	10×6	10×7	10×8	10×9	10×10
9	9×0	9×1	9×2	9×3	9×4	9×5	9×6	9×7	9×8	9×9	9×10
8	8×0	8×1	8×2	8×3	8×4	8×5	8×6	8×7	8×8	8×9	8×10
7	7×0	7×1	7×2	7×3	7×4	7×5	7×6	7×7	7×8	7×9	7×10
6	6×0	6×1	6×2	6×3	6×4	6×5	6×6	6×7	6×8	6×9	6×10
5	5×0	5×1	5×2	5×3	5×4	5×5	5×6	5×7	5×8	5×9	5×10
4	4×0	4×1	4×2	4×3	4×4	4×5	4×6	4×7	4×8	4×9	4×10
3	3×0	3×1	3×2	3×3	3×4	3×5	3×6	3×7	3×8	3×9	3×10
2	2×0	2×1	2×2	2×3	2×4	2×5	2×6	2×7	2×8	2×9	2×10
1	1×0	1×1	1×2	1×3	1×4	1×5	1×6	1×7	1×8	1×9	1×10
0	0×0	0×1	0×2	0×3	0×4	0×5	0×6	0×7	0×8	0×9	0×10

- Operaciones con cero ($\times 0$)
- Operaciones con unidades ($\times 1$)
- Operaciones con dobles ($\times 2$)
- Operaciones de dobles más un conjunto ($\times 3$)
- Operaciones con dobles-dobles ($\times 4$)
- Operaciones con medias decenas ($\times 5$)
- Operaciones de medias decenas más un conjunto ($\times 6$)
- Operaciones con dobles-dobles-dobles ($\times 8$)
- Operaciones de decenas menos un conjunto ($\times 9$)
- Operaciones con decenas ($\times 10$)

Students, draw anywhere on this slide!



6	7	8	9	10
0x6	0x7	0x8	0x9	0x10
0	0	0	0	0
1x6	1x7	1x8	1x9	1x10
6	7	8	9	10
2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
12	14	16	18	20

3x0	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10
0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10
0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10
0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10
0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10
0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Operaciones con cero (x0)

Operaciones con unidades (x1)

Operaciones con dobles (x2)

Operaciones de dobles más un conjunto (x3)

Operaciones con dobles-dobles (x4)

Operaciones con medias decenas (x5)

Operaciones de medias decenas más un conjunto (x6)

Operaciones con dobles-dobles-dobles (x8)

Operaciones de decenas menos un conjunto (x9)

Operaciones con decenas (x10)

Operaciones con decenas (x10)



Estrategia de Dobles-Dobles



Encuentra la leyenda de Operaciones de dobles-dobles y márcala color naranja

5	0x5	0x6	0x7	0x8	0x9	0x10
6	0	0	0	0	0	0
7	1x5	1x6	1x7	1x8	1x9	1x10
8	5	6	7	8	9	10
9	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
10	10	12	14	16	18	20
11	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
12	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
13	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
14	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
15	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
16	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
17	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
18	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
19	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
20	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
21	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
22	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
23	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
24	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
25	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
26	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
27	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
28	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
29	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
30	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
31	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
32	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
33	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
34	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
35	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
36	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
37	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
38	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
39	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
40	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
41	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
42	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
43	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
44	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
45	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
46	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
47	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
48	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
49	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
50	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
51	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
52	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
53	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
54	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
55	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
56	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
57	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
58	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
59	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
60	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
61	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
62	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
63	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
64	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
65	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
66	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
67	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
68	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
69	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
70	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
71	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
72	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
73	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
74	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
75	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
76	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
77	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
78	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
79	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
80	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
81	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
82	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
83	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
84	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
85	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
86	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
87	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
88	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
89	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
90	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
91	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
92	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
93	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
94	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
95	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
96	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
97	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
98	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
99	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
100	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6

- Operaciones con cero (x0)
- Operaciones con unidades (x1)
- Operaciones con dobles (x2)
- Operaciones de dobles más un conjunto (x3)
- Operaciones con dobles-dobles (x4)
- Operaciones con medias decenas (x5)
- Operaciones de medias decenas más un conjunto (x6)
- Operaciones con dobles-dobles-dobles (x7)
- Operaciones de decenas menores un conjunto (x9)
- Operaciones con decenas (x10)

Students, draw anywhere on this slide!

Don't FORGET!

5	0x6	0x7	0x8	0x9	0x10
6	1x6	1x7	1x8	1x9	1x10
7	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
8	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10
9	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
10	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10

0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3x0	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10
0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10
0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10
0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10
0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10
0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

- Operaciones con cero (x0)
- Operaciones con unidades (x1)
- Operaciones con dobles (x2)
- Operaciones de dobles más un conjunto (x3)
- Operaciones con dobles-dobles (x4)
- Operaciones con medias decenas (x5)
- Operaciones de medias decenas más un conjunto (x6)
- Operaciones con dobles-dobles-dobles (x8)
- Operaciones de decenas menos un conjunto (x9)
- Operaciones con decenas (x10)



¡Practicemos lo que aprendimos!
Encuentra el producto de los siguientes problemas:

$2 \times 4 =$ _____

$4 \times 5 =$ _____

$8 \times 4 =$ _____

$4 \times 7 =$ _____

10	10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10
9	9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10
8	8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10
7	7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10
6	6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10
5	5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10
4	4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
3	3x0	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10
2	2x0	2x1	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
1	1x0	1x1	1x2	1x3	1x4	1x5	1x6	1x7	1x8	1x9	1x10
0	0x0	0x1	0x2	0x3	0x4	0x5	0x6	0x7	0x8	0x9	0x10

- Operaciones con cero (x 0)
- Operaciones con unidades (x 1)
- Operaciones con dobles (x 2)
- Operaciones de dobles más un conjunto (x 3)
- Operaciones con dobles-dobles (x 4)
- Operaciones con medias decenas (x 5)
- Operaciones de medias decenas más un conjunto (x 6)
- Operaciones con dobles-dobles-dobles (x 8)
- Operaciones de decenas menos un conjunto (x 9)
- Operaciones con decenas (x 10)

Students, draw anywhere on this slide!

Do you feel comfortable sharing if I share your work right now?

¿Te sientes cómodo si yo comparto tus ideas con la clase ahora?



Students choose an option

Pear Deck Interactive Slide
Do not remove this bar

Encuentra la leyenda de Operaciones con decenas y márcala color verde

0	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10				
0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10	
4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10	4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10	5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10
6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10	6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10
7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10	7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10
8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10	8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10
9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10	9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10
10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10	10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10

- Operaciones con cero (x0)
- Operaciones con unidades (x1)
- Operaciones con dobles (x2)
- Operaciones de dobles más un conjunto (x3)
- Operaciones con dobles-dobles (x4)
- Operaciones con medias decenas (x5)
- Operaciones de medias decenas más un conjunto (x6)
- Operaciones con dobles-dobles-dobles (x7)
- Operaciones de decenas menores un conjunto (x9)
- Operaciones con decenas (x10)

Students, draw anywhere on this slide!



Tabla de multiplicación

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0x0	0x1	0x2	0x3	0x4	0x5	0x6	0x7	0x8	0x9	0x10
1	1x0	1x1	1x2	1x3	1x4	1x5	1x6	1x7	1x8	1x9	1x10
2	2x0	2x1	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
3	3x0	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10
4	4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
5	5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10
6	6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10
7	7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10
8	8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10
9	9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10
10	10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10

Operaciones con cero (x0)

Operaciones con unidades (x1)

Operaciones con dobles (x2)

Operaciones de dobles más un conjunto (x3)

Operaciones con dobles-dobles (x4)

Operaciones con medias decenas (x5)

Operaciones de medias decenas más un conjunto (x6)

Operaciones con dobles-dobles-dobles (x7)

Operaciones de decenas menos un conjunto (x9)

Operaciones con decenas (x10)

Operaciones con decenas (x11)

Operaciones con decenas (x11)



¡Practicemos lo que aprendimos!
Encuentra el producto de los siguientes problemas:

$2 \times 10 =$ _____

$10 \times 5 =$ _____

$8 \times 10 =$ _____

$4 \times 10 =$ _____

3	3x0	3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6	3x7	3x8	3x9	3x10
4	4x0	4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6	4x7	4x8	4x9	4x10
5	5x0	5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6	5x7	5x8	5x9	5x10
6	6x0	6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	6x9	6x10
7	7x0	7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6	7x7	7x8	7x9	7x10
8	8x0	8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6	8x7	8x8	8x9	8x10
9	9x0	9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6	9x7	9x8	9x9	9x10
10	10x0	10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6	10x7	10x8	10x9	10x10

Operaciones con cero (x 0)

Operaciones con unidades (x 1)

Operaciones con dobles (x 2)

Operaciones de dobles más un conjunto (x 3)

Operaciones con dobles-dobles (x 4)

Operaciones con medias decenas (x 5)

Operaciones de medias decenas más un conjunto (x 6)

Operaciones con dobles-dobles-dobles (x 8)

Operaciones de decenas meno un conjunto (x 9)

Operaciones con decenas (x 10)



¿Cómo te sientes con lo acabamos de aprender?



Muy bien, sigamos

Un poco confundido

Necesito ayuda



Students, drag the icon!