

MULTIPLICAR POR 20, 30, 40...

Para multiplicar números más grandes es muy útil usar multiplicaciones ya conocidas, en especial las multiplicaciones por 10, 100 y 1000 y también otras multiplicaciones de números redondos como 20, 30, 40, 50, etcétera.

- 1) Resolvé los siguientes cálculos. Después podés verificarlo con la calculadora. Fijate si el resultado de unos cálculos, te sirven para resolver otros cálculos.

	X 2	X 20	X 200
6			
8			
15			
23			
125			

	X 3	X 30	X 300
6			
8			
15			
23			
125			

	X 4	X 40	X 400
6			
8			
15			
23			
125			

PARA RECORDAR

Para multiplicar por 20 se puede multiplicar por 2 y después agregar un 0.

Eso sucede porque multiplicar por 20 es multiplicar dos veces 10.

Entonces, por ejemplo, para hacer 18×20 se puede pensar como $18 \times 2 \times 10$. Es decir, hacer $18 \times 2 = 36$, y luego $36 \times 10 = 360$.

- 2) Acá van algunas multiplicaciones para que intentes resolver. Verifícalas, luego, con la calculadora.

$7 \times 2 =$	$7 \times 3 =$	$7 \times 4 =$	$7 \times 5 =$
$7 \times 20 =$	$7 \times 30 =$	$7 \times 40 =$	$7 \times 50 =$
$7 \times 200 =$	$7 \times 300 =$	$7 \times 400 =$	$7 \times 500 =$

- 3) Resolvé estos cálculos de multiplicaciones de números redondos y verifíquenlo luego con la calculadora.

$4 \times 20 =$	$7 \times 30 =$	$60 \times 4 =$	$40 \times 8 =$	$7 \times 80 =$
$12 \times 10 =$	$12 \times 20 =$	$15 \times 30 =$	$18 \times 20 =$	$24 \times 20 =$

4) Redondos por redondos. ¿Cuántos ceros?

$20 \times 10 =$	$20 \times 30 =$	$20 \times 50 =$	$20 \times 70 =$	$20 \times 90 =$
$20 \times 20 =$	$30 \times 30 =$	$50 \times 50 =$	$70 \times 70 =$	$90 \times 90 =$

$3 \times 3 = 9$, ¿sirve para 30×30 ?

#PARA PENSAR

¿Qué pasa con los ceros en estos cálculos? ¿Por qué?

5) ¿Cuánto es?

$50 \times 3 =$	$50 \times 30 =$	$500 \times 3 =$	$500 \times 30 =$
$60 \times 4 =$	$60 \times 40 =$	$600 \times 4 =$	$600 \times 40 =$

6) Imagínate que el visor de la calculadora muestra cada uno de los números que aparecen en la columna de la izquierda. Anotá cómo es posible, con una única operación en cada caso, lograr que aparezca en el visor de la calculadora el resultado escrito en la columna de la derecha. Tratá de anticiparlo primero y, luego, verificarlo en tu calculadora.

28	$\times 10$	280
6		120
470	$: 10$	47
8		2.400
6.300		63
12		3.600
4.000		40
93		9.300

7) Anotá 35 en la calculadora y realizá una operación por vez para obtener sucesivamente los números de la "tira".

35	$\times 10$	350		700		7000		1000		10		180		6
----	-------------	-----	--	-----	--	------	--	------	--	----	--	-----	--	---