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 x 20** se puede pensar como **18 x 2 x 10**. Es decir, hacer **18 x 2 = 36**, y luego **36 x 10 = 360.**

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

7 x 2 =	**7 x 3 =**	**7 x 4 =**	**7 x 5 =**
7 x 20 =	**7 x 30 =**	**7 x 40 =**	**7 x 50 =**
7 x 200 =	**7 x 300 =**	**7 x 400 =**	**7 x 500 =**

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

4 x 20=	**7 x 30=**	**60 x 4 =**	**40 x 8=**	**7 x 80 =**
12 x 10=	**12 x 20=**	**15 x 30 =**	**18 x 20 =**	**24 x 20 =**

4) Redondos por redondos. ¿Cuántos ceros?

20 x 10 =	20 x 30 =	20 x 50 =	20 x 70 =	20 x 90 =
20 x 20 =	30 x 30 =	50 x 50 =	70 x 70 =	90 x 90 =

3 x 3 = 9, ¿sirve para 30 x 30?

#PARA PENSAR

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

5) ¿Cuánto es?

50 x 3=	50 x 30 =	500 x 3 =	500 x 30=
60 x 4 =	60 x 40 =	600 x 4 =	600 x 40 =

6) Imaginate 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	X 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	X 10	350		700		7000		1000		10		180		6