



MULTIPLICAR POR 11

Completa la tabla haciendo los productos con la calculadora.

Producto	Resultado	Dos primeras cifras del resultado	Última cifra del resultado
11 x 11			
11 x 12			
11 x 13			
11 x 14			
11 x 15			

¿Conclusión?

¿Puedes decir cual seria el resultado de las multiplicaciones que se indican sin hacer la multiplicación?

Escribe el resultado que crees que tiene que dar, en la primera columna, y en la segunda, lo que sale en la calculadora.

Producto	Estimación	Resultado calculadora	Producto	Estimación	Resultado calculadora
11 x 16 =			11 x 17 =		
11 x 18 =			11 x 19 =		

¿Coinciden?

Explica porqué $11 \times 18 = 198$ y en cambio $11 \times 19 = 209$

Ahora vamos a probarlo con la familia del 20.

Producto	Resultado	Dos primeras cifras del resultado	Última cifra del resultado
11×21			
11×22			
11×23			
11×24			
11×25			

Descubrimiento o conclusión a la que llegas:

Producto	Estimación	Resultado calculadora	Producto	Estimación	Resultado calculadora
$11 \times 31 =$			$11 \times 62 =$		
$11 \times 36 =$			$11 \times 66 =$		
$11 \times 45 =$			$11 \times 70 =$		
$11 \times 49 =$			$11 \times 74 =$		
$11 \times 53 =$			$11 \times 88 =$		
$11 \times 57 =$			$11 \times 99 =$		

¿Qué ocurre cuando multiplicamos por 11 valores comprendidos entre el 30, 40, 50, 60, 70, 80 y 90?