

Nombre:

Multiplicación hasta por cuatro cifras

Experiencia de aprendizaje

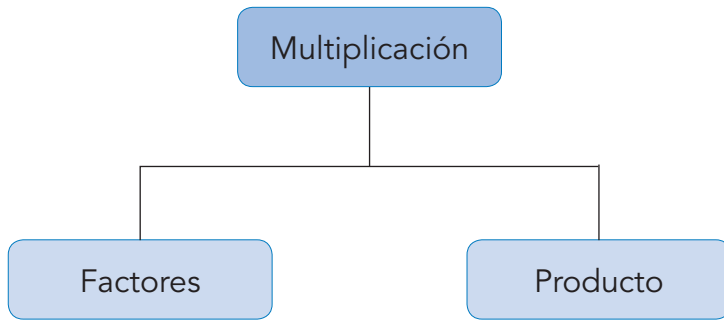
La multiplicación es una suma abreviada. Analicemos cómo se aplica en el siguiente caso: Juan tiene en su granja 6 vacas, 6 gallinas, 6 ovejas y 6 cuyes. Determinar de una manera abreviada el número total de animales que tiene Juan en su granja.

$$6 + 6 + 6 + 6 = 24$$

4

$$6 \times 4 = 24$$

Recordemos



Primero multiplica las unidades y la primera cifra del resultado se ubicará bajo las mismas. Luego multiplica las decenas y su resultado empezará en la segunda posición, es decir, bajo las decenas. Posteriormente multiplica las centenas y su resultado empezará en la tercera posición y finalmente las unidades de mil, su resultado lo ubicarás a partir de la cuarta posición bajo la cifra de las unidades de mil. Para concluir la multiplicación, deberás sumar los resultados parciales.

Analizamos los ejemplos.

a) $2\ 563\ 147 \times 36$

		2	5	6	3	1	4	7	
		x					3	6	
		1	5	3	7	8	8	8	2
		7	6	8	9	4	4	1	
		9	2	2	7	3	2	9	2

b) $532\ 653 \times 129$

			5	3	2	6	5	3		
			x				1	2	9	
			4	7	9	3	8	7	7	
			1	0	6	5	3	0	6	
			5	3	2	6	5	3		
			6	8	7	1	2	2	3	7

c) $7\ 869 \times 5\ 632$

						7	8	6	9				
						x	5	6	3	2			
						1	5	7	3	8			
						2	3	6	0	7			
						4	7	2	1	4			
						3	9	3	4	5			
						4	4	3	1	8	2	0	8



Nombre:

Actividad grupal

1 Realicemos las siguientes multiplicaciones

a) $2\ 125\ 180 \times 42 =$

b) $679\ 563 \times 134 =$

c) $8\ 975 \times 2\ 145 =$

d) $1\ 897\ 324 \times 17 =$

e) $4\ 789 \times 6\ 152 =$



2 Resolvamos el problema:

El precio del barril de petróleo en el Ecuador, por años, se muestra en la tabla a continuación.

Año	Valor \$	Barriles anuales	Total recibido \$
2016	37	720 000	
2017	32	805 500	
2018	57	987 325	
2019	61	887 629	
Total			

Calculemos el importe de las ventas para cada año.