

MATEMÁTICA 5

UNIDAD 2

Ficha 6 | Páginas 34-35

Nombre del estudiante: _____

Número de orden: _____ Curso: _____

Fecha: _____

Potencias

Indicador de logro: Escribe en forma de potenciación multiplicaciones de factores iguales. Desarrolla en forma de producto potencias con exponentes 2, 3, 4 y 5.

1. Completa la siguiente tabla.

Potencia	Producto	Cantidad
3^5		243
5^3		
8^2		
	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	
		125
	$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$	

2. Fíjate en el ejemplo resuelto y, luego, resuelve.

El número 300 es el resultado de multiplicar 3 por 100: 3×100 . Como $100 = 10^2$, entonces:
 $300 = 3 \times 10^2$.

■ $600 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$.

■ $5\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$.

■ $40\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$.

■ $95\,000\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$.

■ $800\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$.

■ $90\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$.