



TALLER DE MATEMÁTICAS

GRADO QUINTO

Unidad Significativa: Potenciación.

Objetivo: Fortalecer la noción de potenciación a través de la solución de planteamientos concretos.

1. Completa los espacios de la siguiente tabla:

POTENCIACIÓN	PRODUCTO	VALOR POTENCIA	BASE	EXP
3^2				
	$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$			
			5	2
11^5				
	$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$			
			3	4
1^5				
	$2 \times 2 \times 2 \times 2$			

2. Resuelve al respaldo de la hoja los siguientes planteamientos matemáticos:

- Cuatro estudiantes, tienen cuatro cajas y en cada caja hay cuatro balones. ¿Cuántos balones tienen en total?
- En un Conjunto Residencial, hay 8 edificios, cada edificio tiene 8 pisos; en cada piso tiene 8 apartamentos; cada apartamento tiene 8 puertas. ¿Cuántas puertas hay total en el Conjunto Residencial?
- En un jardín hay siete surcos de flores, en cada surco hay siete matas; en cada mata hay 7 flores; en cada flor hay siete pétalos. ¿Cuántos pétalos hay en éste jardín?

