

Potenciación - Sexto grado

Competencia: Resuelve problemas de cantidad.

NOMBRE Y APELLIDOS: _____

1) Completa los nombres de las partes de la potenciación:

$$\boxed{} \quad 5^{\boxed{2}} = 25 \quad \boxed{}$$

2) Completa el cuadro de potencias:

elevado al cuadrado			elevado al cubo		
	2			3	
1	1^2	1	1	1^3	1
2					
3					
4					
5					
6					
7					

3) Completa las siguientes potencias:

$$2^2 = 2 \times 2 = 4$$

$$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$$

$$2^3 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$2^6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2^4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \quad 2^7 = \underline{\quad}$$

4) Marca verdadero (V) o falso (F)

$$6^1 = 6 \quad (\quad)$$

$$1\,000^1 = 1\,000 \quad (\quad)$$

$$10^1 = 100 \quad (\quad)$$

$$1^{30} = 1 \quad (\quad)$$

$$1^{100} = 10 \quad (\quad)$$

$$50^2 = 250 \quad (\quad)$$

$$5^1 = 5 \quad (\quad)$$

$$30^1 = 30 \quad (\quad)$$

$$20^{30} = 20 \quad (\quad)$$

$$1\,000^{1\,000} = 1\,000 \quad (\quad)$$

$$50^{100} = 100 \quad (\quad)$$

$$500^1 = 500 \quad (\quad)$$

5) Expresa las siguientes descomposiciones como sus números correspondientes:

$$2 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 1 \times 10^1 + 5 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 10^4 + 5 \times 10^3 + 1 \times 10^2 + 5 \times 10^1 = \underline{\quad}$$