

### Potenciación - Sexto grado

**Competencia:** Resuelve problemas de cantidad.

**NOMBRE Y APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

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

$$\boxed{\phantom{00}} 5^2 = 25 \boxed{\phantom{00}}$$

2) Completa el cuadro de potencias:

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

3) Completa las siguientes potencias:

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

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

$$2^3 = \_ \times \_ \times \_ =$$

$$2^6 = \_$$

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

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

$6^1 = 6$	(   )	$1\,000^1 = 1\,000$	(   )
$10^1 = 100$	(   )	$1^{30} = 1$	(   )
$1^{100} = 10$	(   )	$50^2 = 250$	(   )
$5^1 = 5$	(   )	$30^1 = 30$	(   )
$20^{30} = 20$	(   )	$1\,000^{1\,000} = 1\,000$	(   )
$50^{100} = 100$	(   )	$500^1 = 500$	(   )

5) Expresa las siguientes descomposiciones como sus números correspondientes:

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

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