

**Potenciación -Cuarto grado**

**Competencia:** Resuelve problemas de cantidad.

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

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

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

3) Completa las siguientes potencias:

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

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

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

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

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

$$5^3 = \_\_\_\_\_\_$$

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

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

Completa el cuadro:

Potencia indicada	Base	Exponente	Producto	Potencia
$5^3$	5	3	$5 \times 5 \times 5$	125
$7^4$				
$2^6$				
$9^2$				
$3^4$				

Relaciona:

- A)  $6^3 =$
- B)  $5^2 =$
- C)  $9^3 =$
- D)  $7^2 =$
- E)  $3^5 =$

- ☐ Cinco al cuadrado
- ☐ Tres elevado a la cinco
- ☐ Seis al cubo
- ☐ Nueve al cubo
- ☐ Siete al cuadrado