

Potenciación -Cuarto grado

Competencia: Resuelve problemas de cantidad.

NOMBRE Y APELLIDOS: _____

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

$$\boxed{} \begin{matrix} \\ 5^2 = 25 \end{matrix} \boxed{}$$

3) Completa las siguientes potencias:

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

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

$$2^3 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} =$$

$$3^2 = \underline{\quad}$$

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

$$5^3 = \underline{\quad}$$

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

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

$$1000^1 = 1000 \quad (\quad)$$

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

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

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

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

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

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

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

$$1000^{1000} = 1000 \quad (\quad)$$

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

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

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) $6^3 =$

Cinco al cuadrado

B) $5^2 =$

Tres elevado a la cinco

C) $9^3 =$

Seis al cubo

D) $7^2 =$

Nueve al cubo

E) $3^5 =$

Siete al cuadrado