

Potenciación -Cuarto grado

Competencia: Resuelve problemas de cantidad.

NOMBRE Y APELLIDOS: _____

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

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

3) Completa las siguientes potencias:

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

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

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

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

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

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

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