



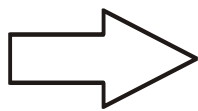
LA POTENCIACIÓN

ELEMENTOS

$$\begin{array}{c}
 \nearrow \text{Exponente} \\
 5^2 = 25 \\
 \downarrow \text{Base} \qquad \searrow \text{Potencia}
 \end{array}$$

Ejemplo:

$$1) \quad = 3 \ 3 \ 3 \ 3 = 81$$



*El exponente indica
cuántas veces se multiplica
la base por sí misma.*

$$2) \quad = 2 \ 2 \ 2 = 8$$

AHORA HAZLO TÚ

$$1) \quad = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

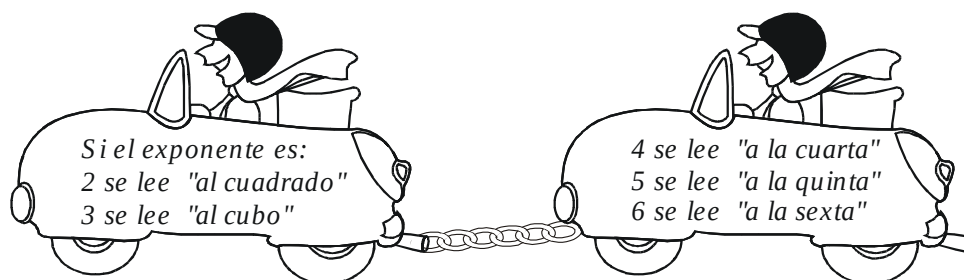
$$2) \quad = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3) \quad = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4) \quad = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5) \quad = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

LECTURA Y ESCRITURA



Ejemplos:

2^4 se lee: dos a la cuarta
 7^2 se lee: siete al cuadrado
 4^3 se lee: cuatro al cubo
 x^5 se lee: x a la quinta

3^5 se lee "tres elevado a la quinta o simplemente "tres a la quinta"
 8^6 se lee "ocho a la sexta"



¿Cómo



PRACTICAMOS

1. Escribe cómo se lee:

2. Escribe las siguientes potencias.

- a) Dos a la cuarta : _____
- b) Tres a la quinta : _____
- c) Doce al cubo : _____
- d) Nueve al cuadrado : _____
- e) Dos a la unidad : _____
- f) Cuatro a la cero : _____
- g) Quince al cuadrado : _____
- h) Ocho al cubo : _____
- i) Siete a la quinta : _____
- j) Cinco a la cuarta : _____



Escribe cómo se lee:

- | | |
|----------|----------|
| a) _____ | f) _____ |
| b) _____ | g) _____ |
| c) _____ | h) _____ |
| d) _____ | i) _____ |
| e) _____ | j) _____ |