



Nombre del Estudiante: _____

ACTIVIDAD N° 05

1 **Potenciación.** Calcula el cuadrado y el cubo de los diez primeros números en la siguiente tabla.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
cuadrado										
cubo										

¿Hay algún número en las respuestas que sea cuadrado de un número y cubo de otro al mismo tiempo?
 Explica el por qué:

2 **Potenciación.** Completa la siguiente tabla:

Potencia	3^2	4^3	5^4	6^5	8^7	9^{10}	10^{11}	15^{20}
Base								
Exponente								

3 Leer las indicaciones del recuadro, luego resolver cada potencia en hojas de bloc cuadrículadas con su correspondiente procedimiento.

Calcula cada potencia de acuerdo a las Pistas Horizontales y verticales, y así completa el CRUCIGRAMA. Para ello, escribe cada uno de los resultados en inglés.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

A _____

B _____

C _____

D _____

HORIZONTALES

1. 6^2
2. 2^3
3. 1^{10}
4. 7^2

VERTICALES

- A. 4^2
- B. 8^2
- C. 2^5
- D. 3^4