ACTIVIDAD 8: POTENCIAS DE UN NÚMERO NATURAL

- El **cuadrado** de un número es el resultado de multiplicar ese número por sí mismo.
  Ejemplo: $5^2 = 5 \times 5$
- El **cubo** de un número es el resultado de multiplicar el número por sí mismo tres veces.
  Ejemplo: $5^3 = 5 \times 5 \times 5$
- Las potencias están formadas por una base y un exponente.



Esta potencia se lee: «4 elevado a 7».

1. Observa el ejemplo y escribe en forma de potencia estos productos:

a) $7 \times 7 \times 7 = 7^3$

b) $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$

c) $21 \times 21 =$

d) $36 \times 36 \times 36 \times 36 =$

e) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

f) $5 \times 5 =$

g) $11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 =$

h) $458 \times 458 \times 458 =$

9^6 21^2 5^2 36^4 2^7 458^3 11^5

2. Completa esta tabla. Escribe los números que faltan. Arrastra la potencia correcta:

Base	Exponente	Potencia	Multiplicación
3	6		3 x 3 x 3 x 3 x 3 x 3
2	5		
	9		
5	2		
13	4		

2^5 4^{13} 9^2 3^6 6^3 2^9 13^4 5^2 4^3 3^4

FERNANDO JOSÉ PRADOS GARRIDO