

Potenciación

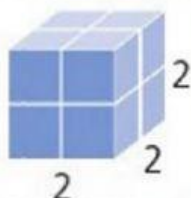


1. ¿Cuántos cubos hay en cada dado? **Escribe** la cantidad como potencia.



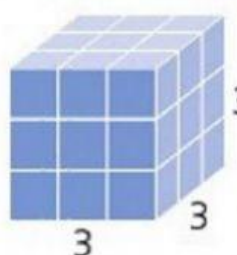
$$1 \times \square \times \square = \square$$

$$1^3 = \square$$



$$2 \times \square \times \square = \square$$

$$2^3 = \square$$



$$3 \times \square \times \square = \square$$

$$3^3 = \square$$

2. **Escribe** en forma de potencia o producto según corresponda.

$$4 \times 4 \times 4 = 4^3$$

$$3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

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

$$8^2 = 8 \times 8$$

$$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 = 1^6$$

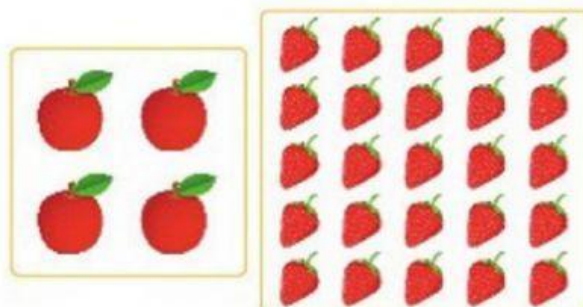
3. **Escribe** la potencia correspondiente.

Se lee	Potencia
Siete elevado a la cuarta	
Ocho elevado al cubo	
Nueve elevado al cuadrado	
Cinco elevado a la sexta	

4. **Completa** la tabla.

	Base	Exponente	Factores	Potencia
6^3	6	3	$6 \times 6 \times 6$	216
10^3				
9^2				
5^4				
3^5				

5. **Escribe** como producto y potencia.



$$\square \times \square = \square$$

$$\square^{\square} = \square$$

6. **Relaciona** cada multiplicación con la potencia y **escribe** la letra según corresponda.

- a. $4 \times 4 \times 4$ () 4^2
 b. $4 \times 4 \times 4 \times 4$ () 4^6
 c. $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ () 4^4
 d. 4×4 () 4^5
 e. $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ () 4^3