



POTENCIAS

1. Relaciona cada potencia con su lectura.

6^3

ocho al cuadrado

8^2

nueve a la cuarta

9^4

cuatro al cuadrado

5^4

seis al cubo

3^6

cinco a la cuarta

4^2

tres a la sexta

2. Completa la tabla siguiente

Potencias	Base	exponente	multiplicación	resultado
5^2				
6^3				
7^4				
5^3				
6^2				
9^3				



3. Expresa en forma de potencia.

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 = \square^{\square}$$

$$5 \times 5 \times 5 = \square^{\square}$$

$$7 \times 7 = \square^{\square}$$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = \square^{\square}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \square^{\square}$$

$$4 \times 4 \times 4 = \square^{\square}$$

$$10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \square^{\square}$$

$$2 \times 2 = \square^{\square}$$

4. Escribe el resultado.

$$10^1 =$$

$$10^4 =$$

$$10^6 =$$

$$10^7 =$$

$$10^3 =$$

$$10^2 =$$



5. En tengo 6 álbumes cada álbum tiene 6 hojas, cada hoja tiene 6 cromos y cada cromo tiene 6 diamantes rojos. ¿Cuántos diamantes rojos hay?

En forma de potencia

Hay diamantes rojos

6. Escribe el número que indica la descomposición.

$$3 \times 10^5 + 4 \times 10^4 + 6 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 7 \times 10 + 8 =$$

$$6 \times 10^7 + 3 \times 10^5 + 8 \times 10^4 + 2 \times 10^2 + 9 \times 10 + 3 =$$

7. Expresa estos números con potencias de base 10.

$$8.234.085 = \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times \quad +$$

$$\times \quad + \quad \times \quad + \quad \times \quad$$

$$23.746 = \quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times \quad +$$

$$\times \quad + \quad \times \quad$$