

REPASO TEMA 3

1. Completa la tabla.

producto	potencia	base	exponente	resultado
$3 \times 3 \times 3 \times 3$				
$5 \times 5 \times 5$				
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$				

2. Expresa cada producto en forma de potencia.

- $6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

- $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

- $7 \times 7 =$

- $10 \times 10 \times 10 =$

- $5 \times 5 \times 5 =$

- $4 \times 4 =$

- $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

- $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$

- $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

- $9 \times 9 \times 9 =$

3. Escribe la potencia que corresponde en cada caso.

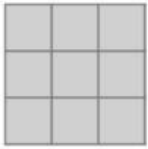
- Nueve al cubo =

- 3 elevado a 7 =

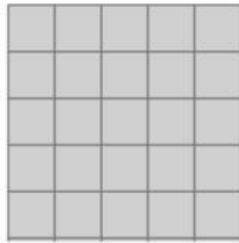
- Tres al cuadrado =

- 7 elevado a 5 =

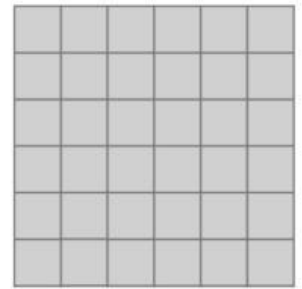
4. ¿Cuántos cuadrados hay? Escribe en forma de potencia y calcula el resultado.



..... =



..... =

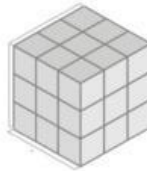


..... =

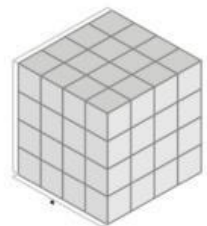
5. ¿Cuántos cubos hay? Escribe en forma de potencia y calcula el resultado.



..... =



..... =



..... =

6. Une cada imagen con su potencia.



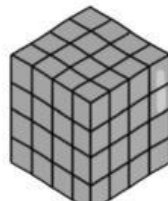
•

2^2



•

3^3



•

4^2



•

4^3

7. Calcula la raíz cuadrada y completa.

- $\sqrt{36} = \square$

- $\sqrt{25} = 5$ porque 5^2 es $\square$

- $\sqrt{49} = \square$

- $\sqrt{16} = \square$ porque $\square^2$ es 16

- $\sqrt{81} = \square$

- $\sqrt{\square} = 3$ porque 3^2 es 9

- $\sqrt{121} = \square$

- $\sqrt{64} = 8$ porque 8^2 es $\square$

8. Calcula el valor de estas potencias de base 10.

a) 10^2

c) 10^7

b) 10^4

d) 10^9

9. Escribe el número que corresponde a cada descomposición .

- $4 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 3 \times 10 + 8 =$

- $1 \times 10^5 + 3 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 8 \times 10 + 5 =$

- $2 \times 10^4 + 5 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 4 \times 10 + 3 =$

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

10. Escribe la expresión polinómica de los siguientes números.

$35\,128 = 3 \times 10^4 + 5 \times 10^3 + 1 \times 10^2 + 2 \times 10 + 8$

$2\,576 =$
 x + x + x +

$59\,823 =$
 x + x + x + x +

$236\,059 =$
 x + x + x + x +