



REPASO TEMA 3 – POTENCIAS Y RAÍCES.

CÁLCULO DE POTENCIAS Y RAÍCES

1. Escribe como potencia los siguientes productos:

$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$

$2 \times 2 \times 2 =$

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

$6 \times 6 =$

2. Escribe cómo se leen (dos formas) las siguientes potencias, fíjate en el ejemplo:

POTENCIA	SE LEE...	O TAMBIÉN...
3^4	Tres elevado a cuatro	Tres a la cuarta
5^2		
6^5		
4^3		

3. Calcula el resultado de las siguientes potencias:

$5^3 =$

$2^4 =$

$10^6 =$

$2^5 =$

$4^2 =$

$3^3 =$

4. Expresa estos números como potencias de base 10.

$600 = \quad \times 10$

$4\,000 = \quad \times 10$

$200\,000 = \quad \times 10$

5. Expresa estos números como suma de potencias de base 10.

Ejemplo: $203\,405 = 2 \times 10^5 + 3 \times 10^3 + 4 \times 10^2 + 5$

$34\,670 = \quad \times 10 + \quad \times 10 + \quad \times 10 + \quad \times 10$

$234\,678 = \quad \times 10 + \quad \times 10 + \quad \times 10 + \quad \times 10 + \quad \times 10 +$

6. Calcula el resultado de las siguientes raíces. Si son exactas escribe 0 en el resto:

$\sqrt{36} =$

resto =

$\sqrt{45} =$

resto =

$\sqrt{106} =$

resto =

$\sqrt{89} =$

resto =

$\sqrt{144} =$

resto =