

Actividades con estrella

S.A. 2



1. Expresa estas multiplicaciones en forma de potencia.

- $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$. - $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$.

- $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$. - $3 \times 3 \times 3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$.

2. Completa.

- El cuadrado de 7 es $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$.

- El cubo de 3 es $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$.

3. Completa la tabla.

Potencia	Producto	Base	Exponente	Resultado
4^3				
5^4				
3^2				
2^3				
6^3				

4. Escribe el resultado.

$6 \times 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $35 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $26 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $3 \times 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $74 \times 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Completa las siguientes igualdades.

$$6 \times 10^{\square} = 60.000$$

$$14 \times 10^{\square} = 1.400.000$$

6. Completa con el número que corresponda.

$$- \underline{\quad} \times 10^4 = 70.000 \quad - \underline{\quad} \times 10^8 = 4.500.000.000 \quad - \underline{\quad} \times 10^6 = 78.000.000$$

7. Ordena de menor a mayor los siguientes números o expresiones

69.000

$$7 \times 10^4$$

$$7 \times 10^3 + 9$$

$$7 \times 10^5 + 2$$

8. Escribe el número de las siguientes descomposiciones polinómicas.

$$- (2 \times 10^6) + (6 \times 10^5) + (3 \times 10^2) + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$- (5 \times 10^5) + (1 \times 10^4) + (7 \times 10^2) + (2 \times 10) =$$

9. Escribe el resultado de las siguientes raíces cuadradas. Escribe el resto y di si son exactas o inexactas.

$$\sqrt{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{16} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{36} = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. El suelo de una habitación cuadrada tiene 5 baldosas por lado. ¿Cuántas baldosas hay en total en la habitación? Exprésalo como una potencia y calcula su resultado.

POTENCIA: _____

SOLUCIÓN: Hay _____ baldosas en total.