

GUÍA DE PREPARACIÓN

- Identifica las partes de una potencia.



- **El exponente indica:**

- Por cuanto se multiplica el exponente.
- La cantidad de veces que se multiplica la base.
- La cantidad de veces que se multiplica por si mismo la base.

- Desarrolla la potencia y une con una línea a la cantidad que corresponde:

2^3	14
5^0	35
14^1	1
12^2	8
$1^3 + 5^2 + 3^2$	144

- Escribe $>$ $<$ o $=$ según corresponda:

$3^3 \underline{\hspace{1cm}} 2^5$	$4^2 \underline{\hspace{1cm}} 2^4$
$10^2 \underline{\hspace{1cm}} 2^6$	$5^3 \underline{\hspace{1cm}} 3^5$

- Escribe como potencia que corresponda:

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \boxed{}$

$20 = \boxed{}$

$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = \boxed{}$

$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \boxed{}$

- Expresa en notación científica los siguientes números.

352.000.000

0.725

0.00084

6.300.000

22.800.000.000.000

- Transforma las siguientes notaciones científicas a su número correspondiente:

$8 \cdot 10^2$

$2.4 \cdot 10^{10}$

$9.02 \cdot 10^{-5}$

$3.9 \cdot 10^{-6}$

- Completa la siguiente tabla:

POTENCIA	BASE	EXPONENTE	MULTIPLICACIÓN	RESULTADO
3^3				
5^2				
2^4				
10^0				
100^1				

