

Taller guía Potenciación, radicación y logaritmos



Potenciación.

- ¿Cuál es el punto de fusión de las siguientes sustancias (medida dada en grados centígrados)
 - Oro $(10)^3 + (7 \cdot 9) =$
 - Azufre $(2 \cdot 100) - 9^2 =$
 - Cobre $10^3 + (10 \cdot 9) - 7 =$

- Escribe como el producto de factores iguales y resuelve:
 - 5^4
 - 9^0
 - 8^7

- Completa:
 - $(6 \square)^4 = 6^{24}$
 - $(8^6) \square = 8^{36}$
 - $(5^7)^8 = 5 \square$

- Resolver cada expresión:
 - $(6 \cdot 7)^2 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 3 =$
 - $(2^2) \cdot (2^3) \cdot (2^4) =$
 - $(2 \cdot 5)^2 \cdot 3^4 =$

Radicación:

- Hallar las raíces aplicando las propiedades de la radicación:
 - $\sqrt[3]{64 \cdot 27}$
 - $\sqrt[4]{256 \cdot 81}$

