

DEMOSTRANDO LO APRENDIDO

Nota:



Nombres y apellidos:



Fecha:



1. Aplica las propiedades de la teoría de exponentes y resuelve.

a. $\frac{14^7 \times 14 \times 2^3}{14^6 \times 2^2} = \boxed{}^{\boxed{}} \times \boxed{}$ c. $\frac{7^8 \times 7^4 \times 7^5}{7^{10} \times 7^6} = \boxed{}$

b. $\left(\frac{17^5 \times 8^4}{7^2 \times 8^5} \right)^0 = \boxed{}$

d. $\left(\frac{x^2 y^6 z^3}{m^4} \right)^2 = \frac{\boxed{}^{\boxed{}} \boxed{}^{\boxed{}} \boxed{}^{\boxed{}}}{\boxed{}^{\boxed{}}}$

2. Los términos de la potenciación son:

$\boxed{} \rightarrow 4^{\boxed{}} = 1024 \leftarrow \boxed{}$

3. Une con una flecha según corresponda.

$$3^4 \quad \bigcirc$$

$$\sqrt[3]{125} \quad \bigcirc$$

$$327^0 \quad \bigcirc$$

$$\sqrt[3]{25 + \sqrt{4}} \quad \bigcirc$$

$$2^6 \quad \bigcirc$$

$$64$$

$$3$$

$$1$$

$$5$$

$$81$$

4. Halla el valor de P en

$$P = \left(\frac{\sqrt{64} + \sqrt{36}}{7} \right)^2 + 10^0$$

$$P = \left(\frac{\boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} \right)^2 + \boxed{}$$

$$P = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right)^2 + \boxed{}$$

$$P = \left(\boxed{} \right)^2 + \boxed{}$$

$$P = \boxed{} + \boxed{}$$

$$P = \boxed{}$$

Activar Win

5. Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

a. $\sqrt{\sqrt{9} \times 3} = 3$ ()

b. $\sqrt{6 \times 4 + 1} = 25$ ()

c. $\sqrt{6 \times 8 + 16} = 8$ ()

d. $\sqrt[3]{(2^2 + 5) \times 3} = 3$ ()

e. $\sqrt[3]{6 \times 9 + 2 \times 5} = 4$ ()