

TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA

Apellido y

Nombre: _____

1. Resuelve los siguientes cálculos combinados, utilizando las propiedades de la potenciación y radicación, cuando sea posible:

○ $(-2)^{18} : (-2)^{14} \cdot (-2)^{13} : (-2)^{10} : (-2)^7 \cdot (-2)^{21} : (-2)^{19} - (-3 + 11)^1 =$

○ $\sqrt{100:25} + \sqrt[3]{343:27} - \sqrt{400} : \sqrt{50:2} - (-3)^3 \cdot (-3) + 2 \cdot \sqrt{121} =$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones:

○ $-2-3x+5=-5-8x+x$

○ $5-2x+4:2+3(x+1)=5:3+1$

3. Plantea y Resuelve:

- Si al triple de un determinado número lo divido por 3, al resultado le sumo 4 y le resto el consecutivo de dicho número me da por resultado -3 ¿De qué número se trata?
- Si elevo un número positivo al cuadrado y le resto 7, me da por resultado 18 ¿De qué número se trata?