



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Tecnología

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

Bibliografía actual: Activados 1. Editorial Puerto de Palos.

Bibliografía a usar a partir de 31/03: Activados 2. Editorial Puerto de Palos.

Trabajo Práctico N° 18

Repaso N°1. Modelo de examen

1) Resuelva aplicando propiedades

a) $(-10)^9 \cdot (-10)^{15} : (-10)^{23} =$

b) $(-14)^{22} : (-14)^{20} \cdot (-14)^1 =$

c) $[(-11)^5]^3 : (-11)^{12} =$

d) $\sqrt{6} \cdot \sqrt{24} \cdot 12^5 =$

e) $\sqrt{\sqrt{625}} =$

2) Resuelve la siguiente operación combinada:

$$- [(-17+45+32) \cdot (-13+15)] \cdot \sqrt[3]{-64} =$$

3) Resuelve las siguientes operaciones aplicando cuadrado y cubo de un binomio.

a) $(h + 7)^2 - 4(8-h) =$

b) $(n - 7)^3 - 24n : 2 =$

4) Resuelva las siguientes ecuaciones.

a) $\sqrt[3]{-15x + 118} = -8$

b) El sobre de la suma entre un número y el opuesto de siete es igual al anterior de dicho número. ¿Cuál es el número?

5) resuelva la inecuación y escriba el conjunto solución y su gráfico.

$$-5(x - 2) - 3x \leq 3(x + 2) - 18$$

Página: