



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

Materia: Matemática

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° 21

Clase de consulta y control de tp de repaso (1 y 2) y exámen.

Repaso N°2. Modelo de exámen.

1) Resuelva aplicando propiedades

- a) $(-15)^{20} \cdot (-15)^5 : [(-15)^8]^3 =$
- b) $(-2)^7 \cdot (-2)^5 : [(-2) \cdot (-2)]^6 =$
- c) $\sqrt[3]{(-125 \cdot 8)} =$
- d) $\sqrt[3]{1} =$

2) Resuelve la siguiente operación combinada:

$$\sqrt{(17 \cdot 15 + 8^0)} - [(-5)^7 : (-5)^5] - (8 - 7 \cdot 3) =$$

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

- a) $-20 + 2(d - 4)^3 + 7 =$
- b) $8(a - 3)^2 + 2a - 15a + 18 =$

4) Resuelva las siguientes ecuaciones.

- a) $13 \cdot \sqrt[3]{x} = -125 + 8$
- b) El producto entre un número y la raíz cuadrada de ciento sesenta y nueve es igual a sesenta y cinco. ¿Cuál es el número?

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

$$14x + (x - 4) \cdot 8 > -56$$

Página: