

## 2° MEDIO -MATEMÁTICA- 07/09

PROFESORA MARÍA EUGENIA DÍAZ

**OBSERVA EL VIDEO** <https://www.youtube.com/watch?v=OfZxdeN-87w>

Luego realiza los ejercicios en tu cuaderno y verifica al finalizar tus respuestas.

### I Realiza la siguiente operatoria :

1)  $2\sqrt{7} + \sqrt{28} - 5\sqrt{63}$       2)  $2\sqrt{50} + \sqrt{24} - 3\sqrt{6} + 3\sqrt{32}$

### II Transforma a raíz

1)  $2^{\frac{6}{5}} =$

2)  $7^{\frac{3}{2}} =$

### III Transforma a potencia

1)  $\sqrt[8]{3^7} =$

2)  $\sqrt[9]{128}$

3)  $\sqrt[4]{5^8} =$

4)  $\sqrt[4]{36} =$

**Dudas al correo** [tareasmatematicajbd@gmail.com](mailto:tareasmatematicajbd@gmail.com)

Verifica tus respuestas

|                          |                              |                          |                          |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| I 1) $-11\sqrt{7}$       | I 2) $22\sqrt{2} - \sqrt{6}$ | II 1) $\sqrt[5]{64}$     | II 2) $\sqrt{343}$       |
| III 1) $3^{\frac{7}{8}}$ | III 2) $2^{\frac{7}{9}}$     | III 3) $5^{\frac{8}{4}}$ | III 4) $6^{\frac{1}{2}}$ |