

## ACTIVIDAD 7

Resuelva los siguientes ejercicios aplicando lo que sabe sobre radicalización en  $R$ . (aquellos ejercicios que no tengan respuesta, debe confrontarlos con su tutor):

1.  $-7(\sqrt[4]{2(8)}) \rightarrow$  De radical a exponencial:

2.  $(6.5)^{2/3} \rightarrow$  De exponencial a radical

3. Simplifique:  $\sqrt[4]{(256)} =$

4. Encuentre el equivalente de cada expresión mediante m.c.m. de las siguientes expresiones:  $\sqrt[3]{(3^4 \cdot 2^3)}$  y  $\sqrt[2]{4^3 \cdot 3^2}$

5. Encuentre un exponente fuera del radical:  $\sqrt{320}$

6. Coloque dos factores dentro del radical:  $7\sqrt{2}$

$$7. 8\sqrt{2} - 21\sqrt{2} + \sqrt{2} - 58\sqrt{2} \rightarrow$$

$$8. \frac{\sqrt[4]{(32)}}{\sqrt[4]{16}} \rightarrow$$

$$9. 9\sqrt{12} - 11\sqrt{24} + 2\sqrt{16} - 3\sqrt{36} \rightarrow$$

$$10. \sqrt{\sqrt[3]{\sqrt[4]{3}}} \rightarrow$$