

A. Realice los ejercicios de operaciones combinadas con signos de agrupación. (**escriba sus respuestas en los cuadros correspondientes**)

1. $[(3 + 2) \times 5] - \{7 - [4 \times (6 - 2)]\}$

2. $\{[9 + (4 \times 3)] - 7\} \div (2 + 3)$

3. $(6 \times 2) + \{[10 - 3] \div 7\}$

4. $8 \div [2 \times (3 + 1)] + \{12 - [4 \times (5 - 1)]\}$

5. $\{(8 \times 3) - [5 + (7 \div 1)]\} + 4$

B. Desarrolle los ejercicios donde tendrá que aplicar las propiedades de la potenciación y radicación de números reales. (**escriba sus respuestas en los cuadros correspondientes**)

1. $(3^4) \div (2^3)$

2. $\sqrt{81} + 4^2$

3. $(5 \times 2)^3 - 2^5$

4. $\sqrt{144} \times 3 - 2^4$

5. $(7^2 \div \sqrt{49}) + 6^3$