



COLEGIO TUETAL NORTE  
Profesor: Alfredo Pereira M.

Nivel: 9no año  
Matemática

Haga click



### Sumas y Restas de Radicales

**I PARTE:** Resuelva las siguientes sumas y restas, si es necesario, simplifique al máximo cada radical. Seleccione la opción correcta.

1)  $2\sqrt{13} + 4\sqrt{13} + 5\sqrt{13}$

A)  $11\sqrt{39}$

B)  $40\sqrt{13}$

C)  $11\sqrt{13}$

2)  $6\sqrt{5} - 12\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$

A)  $-2\sqrt{5}$

B)  $2\sqrt{5}$

C)  $22\sqrt{5}$

3)  $7\sqrt{2} - 4\sqrt{2} - 7\sqrt{2}$

A)  $4\sqrt{2}$

B)  $-4\sqrt{2}$

C)  $18\sqrt{2}$

4)  $5\sqrt{6} - 3\sqrt{6} - 4\sqrt{6} + \sqrt{6}$

A)  $-3\sqrt{6}$

B)  $13\sqrt{6}$

C)  $-\sqrt{6}$

5)  $\sqrt{27} + \sqrt{12}$

A)  $2\sqrt{39}$

B)  $5\sqrt{6}$

C)  $5\sqrt{3}$

6)  $2\sqrt{5} + \sqrt{80}$

A)  $6\sqrt{5}$

B)  $2\sqrt{5}$

C)  $2\sqrt{85}$

7)  $3\sqrt{25} + \sqrt{64}$

A) 23

B) 13

C)  $3\sqrt{89}$

8)  $5\sqrt{8} - \sqrt{2} + \sqrt{10}$

A)  $9\sqrt{2}$

B)  $9\sqrt{2} + \sqrt{10}$

C)  $4\sqrt{16}$

9)  $\sqrt{2} + \sqrt{27} - \sqrt{3}$

A)  $\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$

B)  $3\sqrt{5}$

C)  $\sqrt{2} - \sqrt{3}$

10)  $\sqrt{5} + 10\sqrt{5} - 5$

A)  $6\sqrt{5}$

B)  $11\sqrt{5} - 5$

C)  $5 - 11\sqrt{10}$

