

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ACADEMIA INTERNACIONAL SANTA FE
ASIGNACIÓN SUMATIVA N° 4
MATEMÁTICA 10°

Nombre: _____ Fecha de entrega: miércoles 10 de junio de 2020

Indicaciones. Resuelva en forma clara y ordenada las siguientes adiciones y sustracciones de radicales.

1) $9\sqrt{11} + 28\sqrt{11}$

2) $-15\sqrt{13} - 32\sqrt{13} + 24\sqrt{13}$

3) $42\sqrt{2x} - 82\sqrt{2x} + 21\sqrt{2x}$

4) $17a\sqrt{5} + 43a\sqrt{5} - a\sqrt{15}$

5) $-39\sqrt{3} + 52\sqrt{17} - 86\sqrt{17} + 76\sqrt{3}$

6) $3\sqrt{7} - 92\sqrt{21} - 15\sqrt{21} + 182\sqrt{21}$

7) $5\sqrt{2x} + 2\sqrt{8x} - 3\sqrt{32x}$

8) $7\sqrt{3} - \sqrt{27} + 2\sqrt{243}$