

## FICHA Nº 6

## RAÍCES (3º ESO)

## Sumas y multiplicaciones

ALUMNO/A: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

1)  $3\sqrt{2} + 5\sqrt{2} - 7\sqrt{2} + 4\sqrt{2} =$

2)  $6\sqrt{2} - 2\sqrt{2} + 4\sqrt{2} - 5\sqrt{3} =$

3)  $3\sqrt{2} - 4\sqrt{8} + 5\sqrt{50} - 3\sqrt{32} =$

4)  $2\sqrt{2} - 3\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - 4\sqrt{3} =$

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

6)  $4\sqrt{12} - 3\sqrt{75} + 6\sqrt{300} - \sqrt{108} =$

7)  $2\sqrt{20} + 4\sqrt{80} - 5\sqrt{180} + 6\sqrt{5} =$

8)  $\frac{1}{4}\sqrt{128} + 6\sqrt{512} - \frac{1}{2}\sqrt{32} =$

9)  $\frac{4}{3}\sqrt{27} - \frac{1}{2}\sqrt{243} - \sqrt{75} - 2\sqrt{48} =$

10)  $2\sqrt{45} - 3\sqrt{80} - \sqrt{500} =$

11)  $2\sqrt[3]{16} - 4\sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{128} =$

12)  $2\sqrt{20} - \frac{1}{2}\sqrt{3} + 6\sqrt{5} =$

13)  $2\sqrt[3]{2} + \sqrt[3]{3} =$

14)  $2\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{3} =$

15)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{7} =$

16)  $(4\sqrt{3}) \cdot (-\sqrt{5}) =$

17)  $\sqrt{a} \cdot \sqrt{a} \cdot \sqrt{a \cdot b} =$

18)  $\frac{5}{4} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \cdot 6 =$

19)  $\frac{\sqrt{3 \cdot 7^2}}{\sqrt{6}} =$