



TRABAJO PRACTICO N°3(EVALUATIVO):

**NUMEROS IRRACIONALES –MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN-
PROPIEDADES**

Resuelve hasta la mínima expresión y marca el resultado correcto.

a) $(\sqrt{3} + 1)^2 =$

$2 + 3\sqrt{3}$ ☐

$3\sqrt{3} + 1$ ☐

$4 + 2\sqrt{3}$ ☐

b) $(2 - \sqrt[3]{3})^3 =$

$5 - 12\sqrt[3]{3} + 6\sqrt[3]{9}$ ☐

$5 - 12\sqrt[3]{3} - 6\sqrt[3]{9}$ ☐

$11 - 12\sqrt[3]{3} + 6\sqrt[3]{9}$ ☐

c) $\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[4]{3} =$

$\sqrt[12]{6}$ ☐

$\sqrt[12]{432}$ ☐

$\sqrt[12]{648}$ ☐

d) $\frac{\sqrt[3]{25}}{\sqrt{2}} =$

$6\sqrt{\frac{625}{8}}$ ☐

$6\sqrt{\frac{25}{2}}$ ☐

$\sqrt{\frac{625}{8}}$ ☐

$\sqrt{\frac{25}{2}}$ ☐

e) $\frac{12\sqrt{18}}{3\sqrt{2}} =$

6 ☐

3 ☐

12 ☐

18 ☐