

**Matemática 10° Grado****Prof. Jovanina Menjívar**

Racionaliza los siguientes denominadores y une cada problema con su respuesta correcta

1) $\frac{2}{\sqrt{10}}$

2) $\frac{3a}{2\sqrt{2a}}$

3) $\frac{2a+2}{2\sqrt{a+1}}$

4) $\frac{2ab}{\sqrt[3]{2a^2b}}$

5) $\frac{a}{\sqrt{a}-\sqrt{b}}$

6) $\frac{a^2-b^2}{\sqrt{a}-\sqrt{b}}$

7) $\frac{2\sqrt{3}}{2\sqrt{3}+3\sqrt{2}}$

A. $\frac{\sqrt{a+1}}{2(a+1)}$

B. $\sqrt{6} - 2$

C. $\frac{10}{\sqrt{5}}$

D. $\frac{a(\sqrt{a}+\sqrt{b})}{a-b}$

E. $\sqrt[3]{4ab^2}$

F. $\frac{3\sqrt{2a}}{4}$

G. $(a+b)(\sqrt{a}+\sqrt{b})$

H. $\sqrt{a+1}$

I. $\sqrt[3]{2ab^2}$