



RACIONALIZACIÓN

Racionaliza las siguientes fracciones con denominador binomio o trinomio irracional:

1. $\frac{4}{2-\sqrt{2}}$

2. $\frac{8}{\sqrt{2}-1}$

3. $\frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}$

4. $\frac{5\sqrt{3}}{2\sqrt{2}-3\sqrt{3}}$

5. $\frac{\sqrt{2}}{2\sqrt{3}+3\sqrt{2}}$

6. $\frac{5\sqrt{6}+4\sqrt{3}}{2\sqrt{2}-3\sqrt{6}}$

7. $\frac{\sqrt{a}+\sqrt{b}}{2\sqrt{a}-\sqrt{b}}$

8. $\frac{3-\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1}$

9. $\frac{3-\sqrt{2}}{2\sqrt{2}-3\sqrt{3}}$

10. $\frac{12}{\sqrt{3}-\sqrt{5}}$

11. $\frac{6}{2\sqrt{3}+1}$

12. $\frac{2\sqrt{18}-2\sqrt{8}}{\sqrt{8}+\sqrt{18}}$