



Exercícios: Racionalização de denominadores

Racionalize o denominador de cada fração:

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

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

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

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

5. $\frac{1}{\sqrt[3]{4}}$

6. $\frac{3}{\sqrt[4]{2}}$

7. $\frac{1}{2 + \sqrt{3}}$

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

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

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

GABARITO:

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

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

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

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

5. $\frac{\sqrt[3]{2}}{2}$

6. $\frac{3\sqrt[4]{8}}{2}$

7. $2 - \sqrt{3}$

8. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

9. $6 - 4\sqrt{2}$

10. $\frac{3\sqrt{2} + \sqrt{3}}{15}$