



6. Refuerza: racionalización de denominadores

Soluciones

1 Racionaliza y simplifica:

$$\text{a) } \frac{\sqrt{3}-1}{2-\sqrt{3}} = \boxed{\sqrt{3}+1}$$

$$\text{b) } \frac{\sqrt{3}+5\sqrt{6}}{5\sqrt{2}+1} = \boxed{\sqrt{3}}$$

2 Racionaliza, opera y simplifica el resultado:

$$\frac{2}{\sqrt{7}-\sqrt{6}} - \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{6}} = \boxed{\sqrt{7}+3\sqrt{6}}$$