

EJERCICIOS DE SISTEMAS DE ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS

1. Calcular el valor de X y Y en las siguientes ecuaciones:

$$\begin{cases} \operatorname{sen} x + \operatorname{cos} y = \sqrt{3} \\ x - y = \frac{\pi}{2} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \operatorname{sen} x = 2 \operatorname{sen} y \\ \operatorname{sen} y \cdot \operatorname{sen} x = \frac{1}{2} \end{cases}$$