Una fábrica se abastece de dos fuentes de energía, denominadas A y B. La probabilidad de que la fuente A funcione es de 0.97, que funcione B es 0.985, y que funcionen ambas simultáneamente es de 0.955. Responder:

**a.** ¿Son independientes ambas fuentes de abastecimiento? Justificar.

**b.** ¿Cuál es la probabilidad de que funcione la fuente B sabiendo que está funcionando A?

1. Si, ya que son dos fuentes de energía independientes