

### Problema del estacionamiento y las videocámaras

Un estacionamiento de automóviles con forma rectangular, de dimensiones 35 x 98 metros, es controlado por cuatro videocámaras de vigilancia.

La cámara 'A' observa el área 1; la cámara 'B', el área 2; la cámara 'C', el área 3; y la cámara 'D', el área 4.

Se quiere hacer un seguro contra robos pero la compañía de Seguros nos informa que solamente aceptará hacerlo si la superficie que no está controlada por las cámaras es menor al 2% del total de la superficie del estacionamiento. ¿Podremos contratar el seguro?

