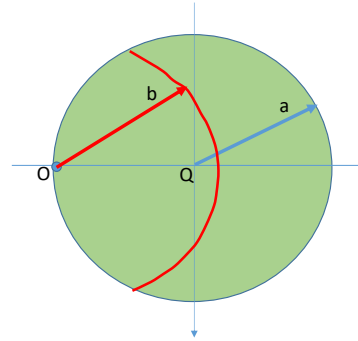


Oveja en campo de alfalfa

Dos amigos tienen un terreno circular de alfalfa con centro en "Q" y radio "a". Uno de ellos tiene una oveja amarrada en algún punto "O" del perímetro. ¿Cuál deberá ser el radio "b" de la cuerda para que la oveja solo tenga acceso a la mitad de la alfalfa?



Nota

Para chequear, se adjuntan otras dos soluciones: Una de Saplaya y otra de Segade. La solución de Saplaya usa integrales dobles y el Jacobiano para cambiar el sistema de referencia. La solución de Segade es en principio la misma que la de cjc. Faltan más figuras para poder entender con facilidad el método. Para resolver la ecuación final el autor usa un script de Scilab.