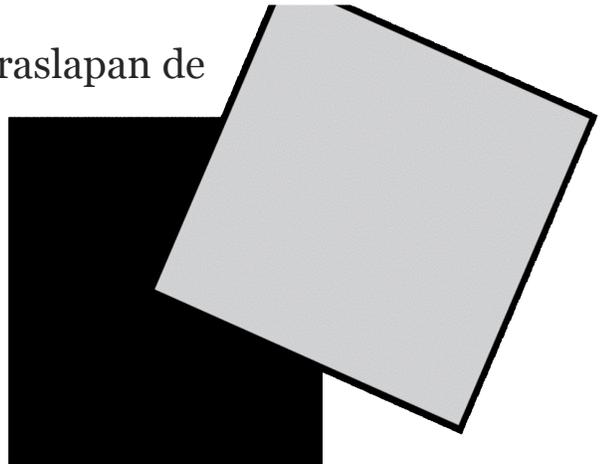


# TRASLAPE

Un cuadrado negro y uno gris de lado  $s$  se traslapan de manera que una esquina del cuadrado negro descansa en el centro del cuadrado gris. Muestra que, independientemente de su orientación, el cuadrado negro cubre la cuarta parte del cuadrado gris.

Si el cuadrado negro es más pequeño que el gris, ¿cuál es la mínima longitud de su lado para que tu demostración tenga validez?



# TRASLAPE

Un cuadrado negro y uno gris de lado  $s$  se traslapan de manera que una esquina del cuadrado negro descansa en el centro del cuadrado gris. Muestra que, independientemente de su orientación, el cuadrado negro cubre la cuarta parte del cuadrado gris.

Si el cuadrado negro es más pequeño que el gris, ¿cuál es la mínima longitud de su lado para que tu demostración tenga validez?

