

La maestra necesitará ver todo su trabajo. Marque (x) en cada uno que use.

Asegúrese de incluir lo siguiente:

- Dibujos, cuadros, gráficos; o tablas-T que apoyen su explicación
- Una explicación escrita con oraciones detalladas
- La ecuación o un enunciado numérico
- La respuesta (Pregúntese a sí mismo: ¿Mi respuesta es razonable? ¿Por qué sí o Por qué no?)
- La solución presentada en más de una forma o relacionada a otras situaciones

Nombre: _____

Grado: _____

Fecha: _____

Maestra: _____

Escuela: _____

Lenny el Perezoso Cortador de Césped

El Perezoso de Lenny corta césped en el verano para ganar dinero extra. Él piensa cómo podría cortar el césped caminando lo menos posible. O sea que una semana, en un jardín de $50'$ x $50'$, cortó el césped en hileras paralelas (ver figura 1). La siguiente semana cortó el mismo césped en hileras diagonales (ver figura 2). La siguiente semana, cortó el césped en una forma de espiral (ver figura 3). Su cortadora corta una franja de $26''$ de ancho.

¿Cuál de los métodos de cortado lo hace caminar menos?

Defienda su solución matemáticamente.

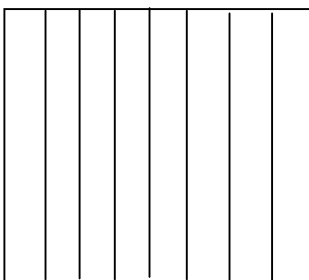


Figura 1

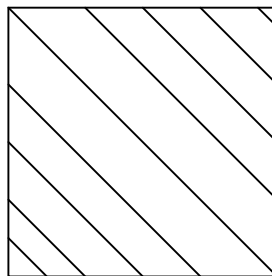


Figura 2

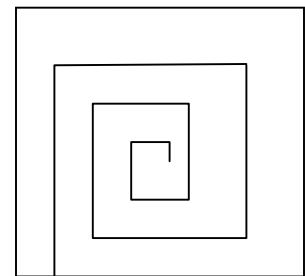


Figura 3