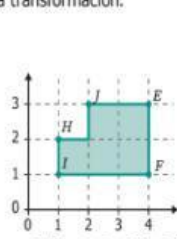


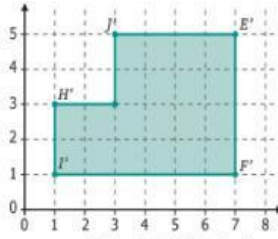
CENTRO EDUCATIVO RURAL BUENAVISTA

RESOLUCION DE PROBLEMAS

En las gráficas 1 y 2, se muestra un polígono en su posición inicial y en su posición final, después de realizarle una transformación.



Gráfica 1. Posición inicial



Gráfica 2. Posición final

La transformación que se aplicó al polígono en la posición inicial fue una

- A. rotación sobre el punto I.
- B. reducción a la mitad.
- C. ampliación al doble.
- D. traslación del polígono.

En la tabla se muestra el precio en dólares (USD) que se debe pagar por unas cantidades de metros de tela.

METROS	5	6	7	8	9
PRECIO	120	144	168	192	216

Tabla

¿Cuánto se debe pagar por cada metro de tela?

- A. USD 216.
- B. USD 120.
- C. USD 96.
- D. USD 24.

Melisa realizó varias actividades en casa sin tomar descanso entre actividad y actividad. En la tabla, se observa el tiempo que dedicó a cada actividad. Apenas terminó, recibió la visita de una amiga.

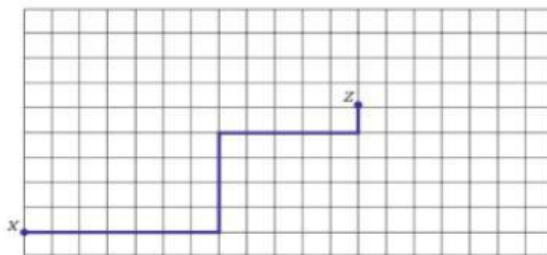
Actividad	Tiempo
Arreglar el jardín	1 hora
Arreglar la cocina	35 minutos
Pasear al perro	45 minutos
Hacer los deberes escolares	1,5 horas

Tabla

Si Melisa comenzó las actividades a la 1:00 p.m., ¿a qué hora recibió la visita de su amiga?

- A. 5:10 p.m.
- B. 4:50 p.m.
- C. 2:45 p.m.
- D. 2:25 p.m.

La línea continua sobre el plano de la figura muestra el recorrido hecho por un conejo desde el punto X hasta un cultivo de zanahoria ubicado en el punto Z.



Figura

En el plano, el lado de cada cuadrado corresponde a 3 metros del terreno.

¿Cuántos metros recorrió el conejo?

- A. 12 metros.
- B. 17 metros.
- C. 51 metros.
- D. 60 metros.