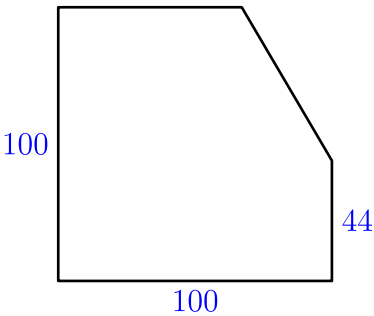
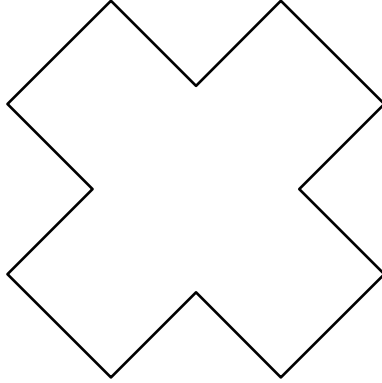
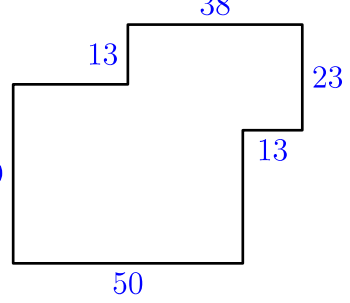
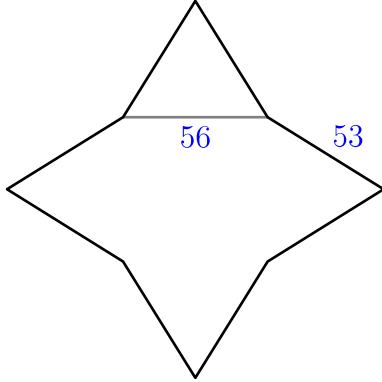
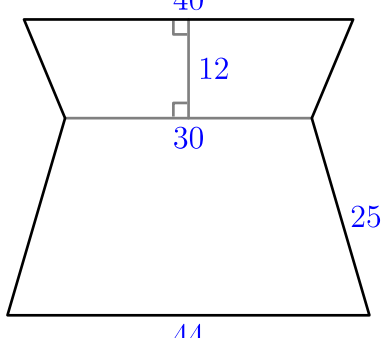
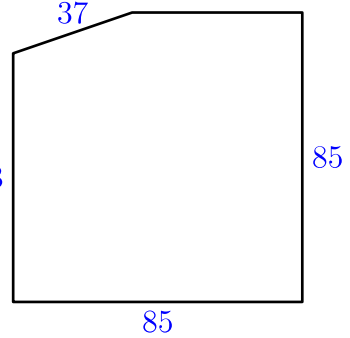
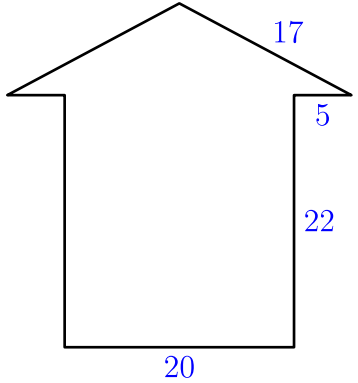
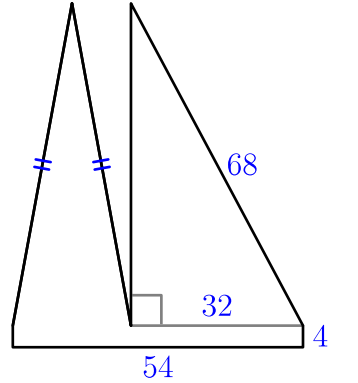
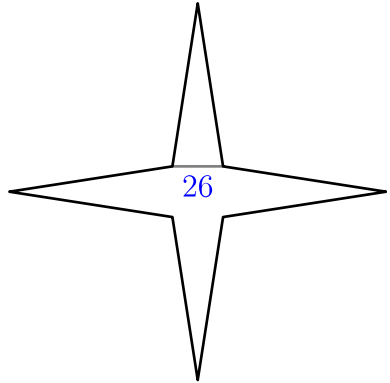


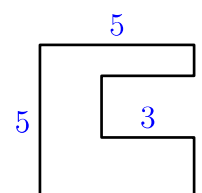
Enunciados

Calcula el perímetro y el área de los siguientes polígonos. Todas las medidas están en metros.

<p>①</p>  <p>El polígono tiene tres ángulos rectos</p>	<p>②</p>  <p>Todos los lados miden 3; todos los ángulos son rectos</p>	<p>③</p>  <p>Todos los ángulos son rectos</p>
<p>④</p>  <p>El polígono tiene cuatro ejes de simetría</p>	<p>⑤</p>  <p>El polígono tiene dos lados paralelos</p>	<p>⑥</p>  <p>El polígono tiene tres ángulos rectos</p>
<p>⑦</p>  <p>El polígono tiene dos ángulos rectos y un eje de simetría</p>	<p>⑧</p>  <p>Los dos vértices superiores están a la misma distancia del lado inferior</p>	<p>⑨</p>  <p>El polígono tiene cuatro ejes de simetría; la distancia entre los vértices más alejados es 194</p>

Enunciado

⑩ Calcula el perímetro del polígono de la figura de la derecha. Las medidas están en metros; todos los ángulos son rectos.



Soluciones

- ① Perímetro: 376 m; área: 9076 m²
- ② Perímetro: 36 m; área: 45 m²
- ③ Perímetro: 230 m; área: 2574 m²
- ④ Perímetro: 424 m; área: 8176 m²
- ⑤ Perímetro: 160 m; área: 1308 m²
- ⑥ Perímetro: 330 m; área: 7015 m²
- ⑦ Perímetro: 108 m; área: 520 m²
- ⑧ Perímetro: 312 m; área: 1836 m²
- ⑨ Perímetro: 680 m; área: 5044 m²
- ⑩ 26 m

Procedencia

El problema (10) se propuso en la Olimpiada Matemática Nacional de 2019 de la FESPM con el número 5. El enunciado ha sido modificado para adaptarlo a este curso.