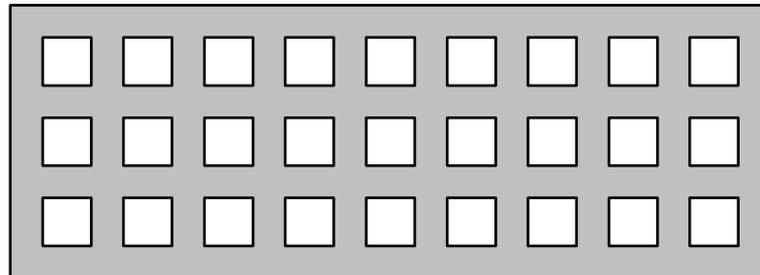


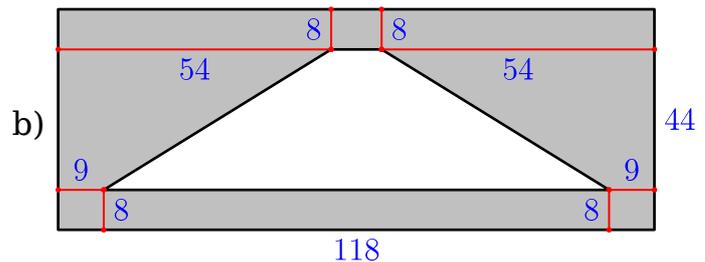
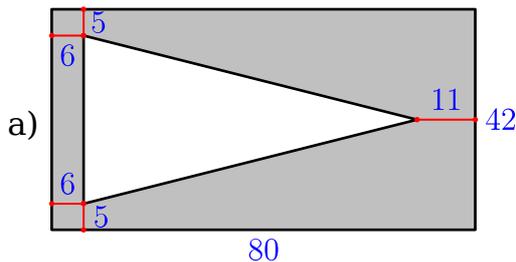
Enunciados

- ① Las dimensiones de una plancha rectangular de metal son 137 centímetros y 17 centímetros. Para aligerarla sin que pierda mucha resistencia se le recortan 27 cuadrados de 3 centímetros de lado. Calcula el perímetro y el área de la figura resultante.

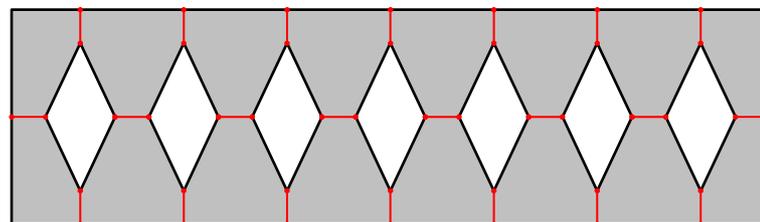


- ② Las dimensiones de una pieza de cartón pluma son 40 centímetros y 30 centímetros. Para poder colgarla de una pared se le recortan cerca de cada esquina un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 4 centímetros y 3 centímetros. Calcula el perímetro y el área de la figura resultante.

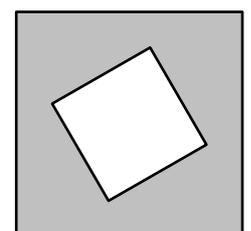
- ③ Calcula el perímetro y el área de las siguientes figuras. Todas las medidas están en metros.



- ④ De una plancha de madera rectangular cuyas medidas son 784 milímetros y 224 milímetros se recortan siete rombos tal como indica la ilustración. Calcula el perímetro y el área de la figura resultante teniendo en cuenta que todos los segmentos marcados en rojo miden 35 milímetros.



- ⑤ Calcula el área de la figura adjunta sabiendo que su perímetro mide 204 metros y que el lado del cuadrado exterior mide el doble que el lado del cuadrado interior.



Soluciones

- ① Perímetro: 632 cm; área: 2086 cm²
- ② Perímetro: 188 cm; área: 1176 cm²
- ③ (a) Perímetro: 406 m; área: 2352 m². (b) Perímetro: 540 m; área: 3652 m²
- ④ Perímetro: 4396 mm; área: 136 808 mm²
- ⑤ 867 m²