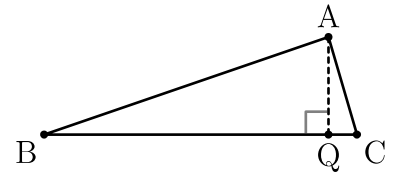


Enunciados

- ① Calcula el perímetro y el área de un triángulo cuyos lados miden 13, 13 y 10 metros.
- ② Calcula el área de un triángulo equilátero de 2 metros de lado. Da la solución en metros cuadrados redondeando a la décima.
- ③ Calcula el perímetro y el área de un triángulo isósceles con dos lados iguales de 15 metros sabiendo que la altura que pasa por el vértice donde se unen los dos lados iguales mide 9 metros.

- ④ Calcula el perímetro y el área del triángulo ABC de la figura sabiendo que

$$\overline{AQ} = 24 \text{ m}, \overline{AC} = 25 \text{ m}, \overline{BQ} = 70 \text{ m}$$



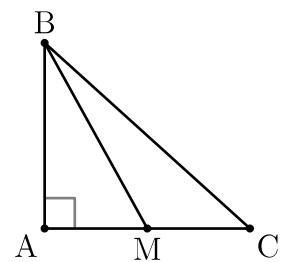
- ⑤ Calcula el perímetro de un triángulo rectángulo de 1320 metros cuadrados de área sabiendo que uno de sus catetos mide 55 metros.

- ⑥ Del triángulo rectángulo ABC de la figura se conocen estos datos:

$$\overline{AB} = 65 \text{ m}, \overline{BC} = 97 \text{ m}, \overline{AM} = \overline{MC}$$

Se pide:

- (a) El área del triángulo ABM
(b) El área del triángulo BMC

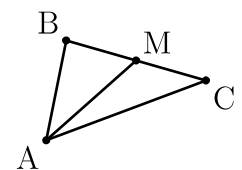


- ⑦ Calcula el área de un triángulo rectángulo sabiendo que la hipotenusa mide 1 metro y uno de los catetos mide 6 decímetros. Da el resultado en decímetros cuadrados.
- ⑧ Calcula la longitud de la altura correspondiente a la hipotenusa de un triángulo rectángulo sabiendo que los catetos miden 15 y 20 metros.

- ⑨ Del triángulo ABC de la figura se sabe:

- El segmento AM es una mediana
- El área del triángulo AMB es 13 metros cuadrados.

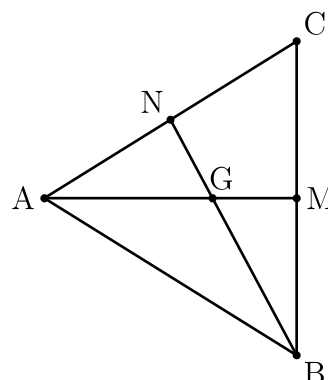
Averigua el área del triángulo ACM.



- ⑩ Del triángulo ABC de la figura se sabe:

- $AM = 45 \text{ m}$
- $AB = AC = 53 \text{ m}$
- AM y BN son medianas

Calcula el área del triángulo BGM.



Soluciones

- ① Perímetro: 36 m; área: 60 m²
- ② 1,7 m²
- ③ Perímetro: 54 m; área: 108 m²
- ④ Perímetro: 176 m; área: 924 m²
- ⑤ 176 m
- ⑥ (a) 1170 m²; (b) 1170 m²
- ⑦ 48 dm²
- ⑧ 12 m
- ⑨ 13 m²
- ⑩ 210 m²