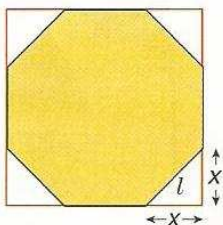


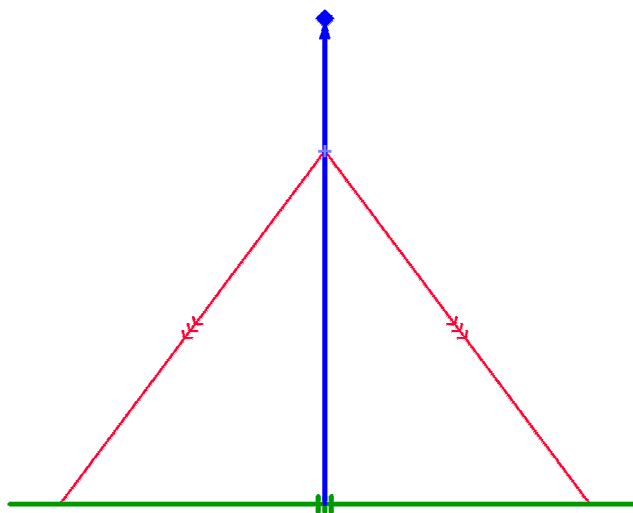
1.- Calcula el perímetro y el área de los siguientes polígonos:

- a) Un triángulo equilátero de 12 cm. de lado.
- b) Un hexágono regular de 12 cm. de lado.
- c) Un cuadrado de 12 cm. de lado.
- d) Un rombo de 12 cm. de lado, cuya diagonal menor mide también 12 cm.

2.- Calcula el área de un octógono regular de 5 cm. de lado.



3.- Una antena de transmisiones está sostenida por cuatro tirantes de cable de acero. El extremo superior de cada tirante se sujeta a la antena a una altura de 40 m. El extremo inferior de cada uno está amarrado al suelo a una distancia de 30 m. de la base de la antena. ¿Cuántos metros de cable se han utilizado?



4.- Calcula la apotema y la superficie de un hexágono regular de 4 cm. de lado.

5.- Calcula el perímetro y el área de los siguientes polígonos:

- a) Un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 12 y 16 cm.
- b) Un triángulo rectángulo cuya hipotenusa mide 10 cm y uno de sus catetos 8.
- c) Un hexágono regular de 10 cm. de radio.
- d) Un octógono regular de 10 cm. de lado.
- e) Un trapecio isósceles de bases 10 y 4 cm. y de 4 cm. de altura.