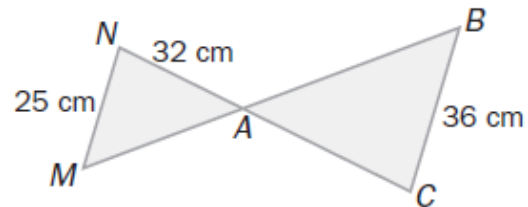


ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN SEMEJANZA - THALES

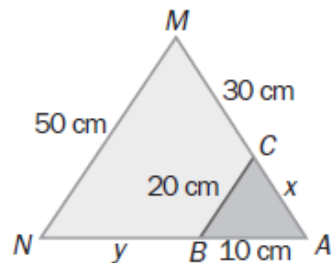
1.

Halla el valor del lado AC en la siguiente figura.



2.

Calcula la medida de los segmentos x e y de la figura.



3.

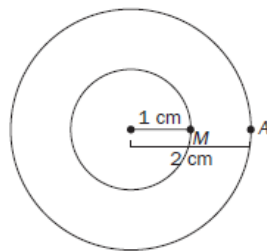
Divide un segmento de 8 centímetros en 4 partes de modo que cada una de ellas sea la suma de las anteriores.

4.

¿Son semejantes dos triángulos rectángulos isósceles? Razona la respuesta.

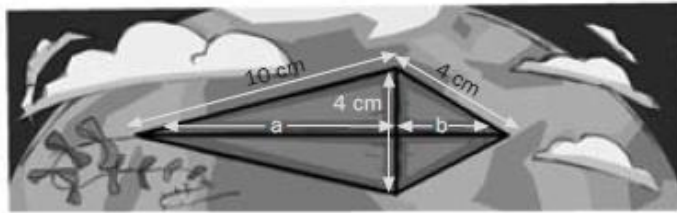
5.

Construye un círculo semejante al que tiene de área 12,56 centímetros cuadrados con razón de semejanza $\frac{1}{2}$.



6.

Se quiere construir una cometa de lados 1,5 veces mayores que los de la figura.



¿Es suficiente un metro cuadrado de papel para construirla?

7.

Calcula la escala de un mapa en el que una longitud de 975 kilómetros está representada por un segmento de 81,25 centímetros.