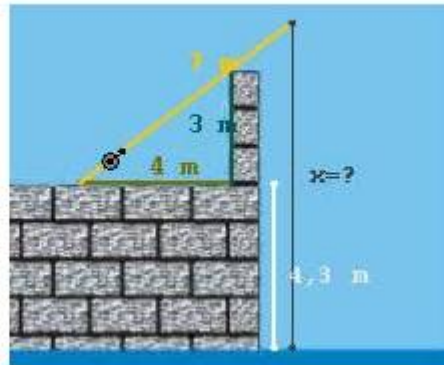


Resolver los siguientes problemas. **Cada problema** tiene el valor que se indica, se valorará no sólo el resultado sino también el *desarrollo del problema* y el *uso correcto de la notación matemática*

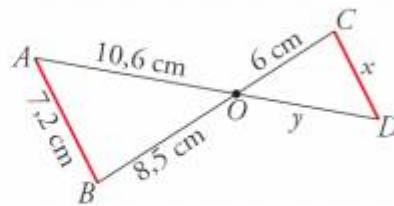
Ejercicio 1.

¿Cuál es la longitud del hilo de pescar?



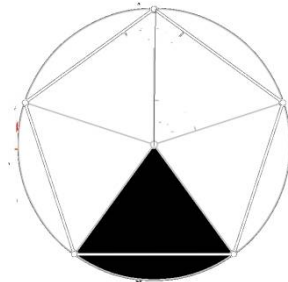
Ejercicio 2.

Observa esta figura, en la que el segmento AB es paralelo a CD .

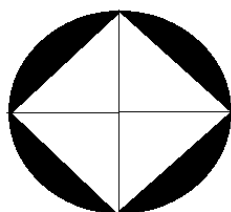


- Di por qué son semejantes los triángulos OAB y ODC .
- Calcula x e y .

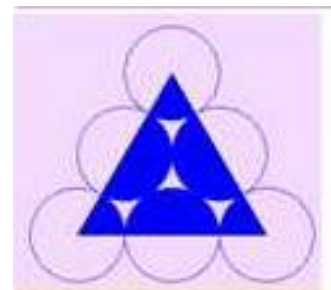
Ejercicio 3. Calcular el valor de los ángulos interiores de un polígono regular de 5 lados (justifica el resultado). Calcular la siguiente área sabiendo que el radio del círculo es 2m



Ejercicio 4. Calcular las áreas de la figura sombreada.



Lado cuadrado $l = \sqrt{2}$ m



Radio de las circunferencias $r = 4$ cm