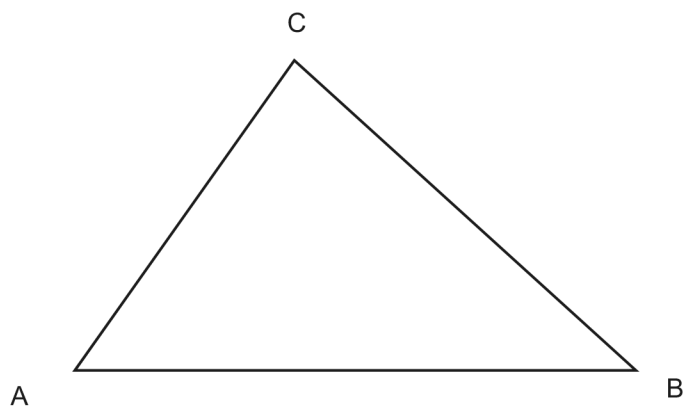
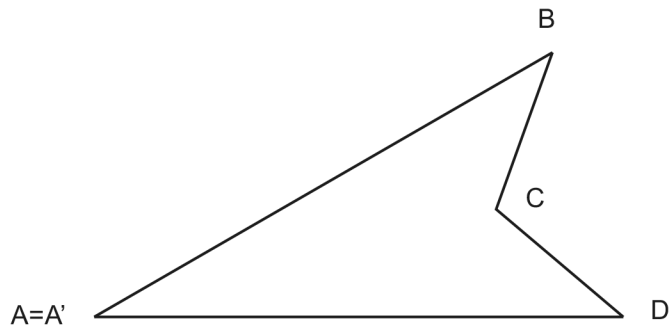


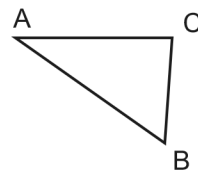
Existe un terreno ABC. Sólo se tiene acceso desde el lado AB. Dividirlo en dos partes iguales con un lado paralelo al AC, de forma que ambas partes tengan la misma superficie.



Representar la figura  $A'B'C'D'$  homotética de la  $ABCD$  dada y de área la mitad que esta, que tiene en común con ella el vértice  $A=A'$  y la recta que contiene los puntos  $A, D$  y  $D'$ .

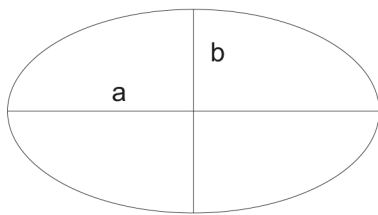
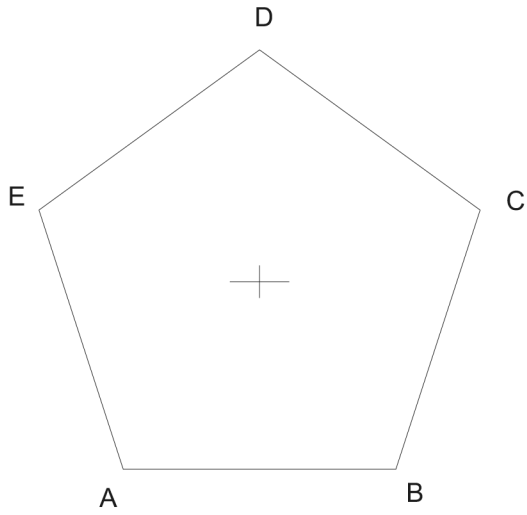


Construir un triángulo semejante al dado  $ABCD$  cuyo perímetro sea de  $100\text{mm}$  y el lado semejante al  $AB$  esté en posición horizontal.

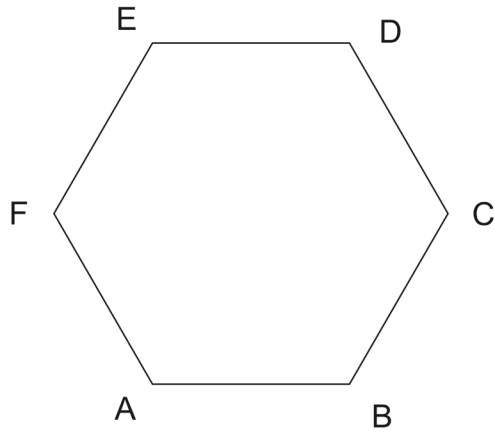


## EQUIVALENCIAS

1. Dado el pentágono ABCDE y la elipse de semiejes  $a$  y  $b$ , dibujar el cuadrado cuya superficie sea igual a la diferencia de las de las dos primeras figuras.



Dibujar un hexágono regular que tenga de superficie  $\frac{3}{2}$  de la superficie del hexágono ABCDFE, dado.



Dividir el cuadrilátero irregular ABCD en dos partes equivalentes mediante una recta que pase por el punto P contenido en uno de sus lados.

