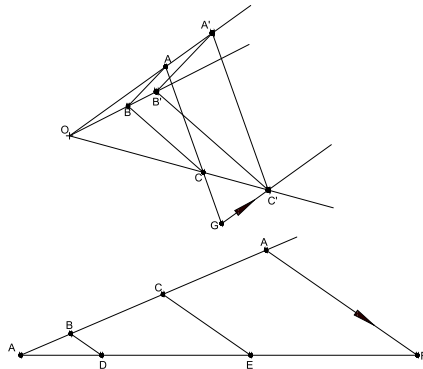


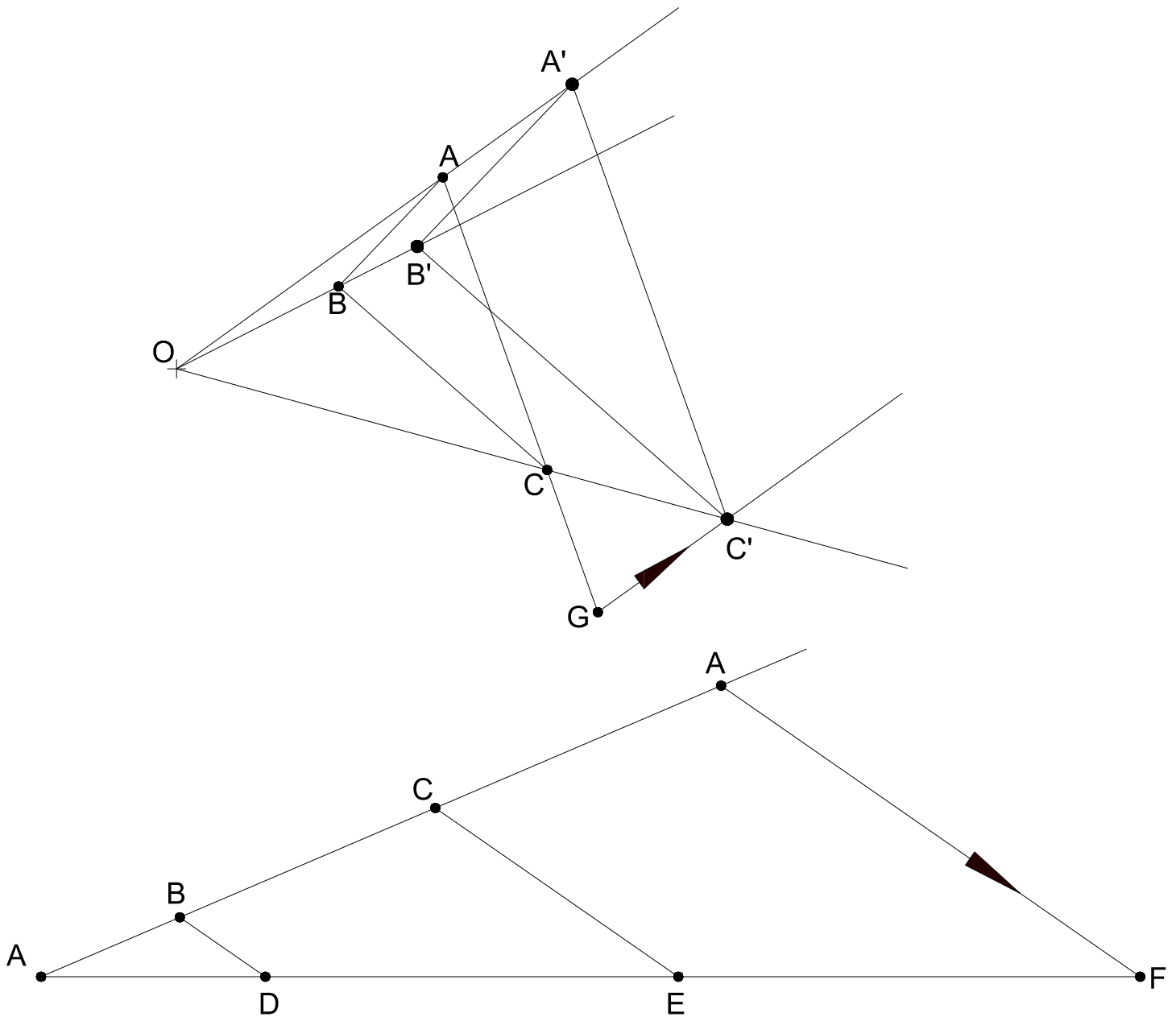
Dibujar un triángulo semejante al ABC y de perímetro 180 mm.



Este ejercicio es una aplicación de la semejanza. El proceso a seguir es:

- 1 - Dividimos el segmento AF de 180 mm, en partes proporcionales a los segmentos del triángulo ABC; Obteniendo los segmentos AD, DE y EF.
- 2 - Uno de los segmentos, por ejemplo el EF, lo llevamos sobre la prolongación de las rectas OA y OC, para ello ...
  - Se prolonga el segmento AC en la longitud EF, obteniendo el punto G.
  - Por G se dibuja una recta paralela a la OA, hasta cortar a la OC en el vértice C'.
  - Por C' se dibuja una recta paralela al segmento AC, cortando a OA en el vértice A'.
- 3 - Para completar el triángulo, basta dibujar por A' una recta paralela al AB, cortando a la recta OB en el tercer vértice B' del triángulo buscado.


Dibujar un triángulo semejante al ABC y de perímetro 180 mm.



Este ejercicio es una aplicación de la semejanza. El proceso a seguir es:

1 - Dividimos el segmento AF de 180 mm, en partes proporcionales a los segmentos del triángulo ABC; Obteniendo los segmentos AD, DE y EF.

2 - Uno de los segmentos, por ejemplo el EF, lo llevamos sobre la prolongación de las rectas OA y OC, para ello ...

- Se prolonga el segmento AC en la longitud EF, obteniendo el punto G.
- Por G se dibuja una recta paralela a la OA, hasta cortar a la OC en el vértice C'.
- Por C' se dibuja una recta paralela al segmento AC, cortando a OA en el vértice A'.

3 - Para completar el triángulo, basta dibujar por A' una recta paralela al AB, cortando a la recta OB en el tercer vértice B' del triángulo buscado.