

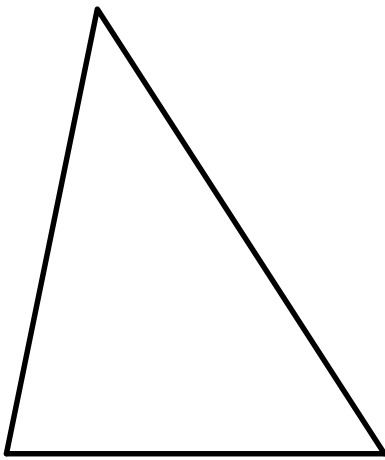
Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato
Unidad 1: Transformaciones geométricas. Polígonos y tangencias.
Triángulos, arco capaz y equivalencia

Nombre del alumno/a:

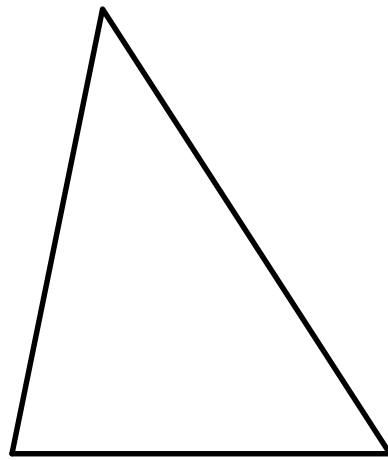
EJERCICIO 1

Dibuja en cada uno de los triángulos escalenos dados las rectas, puntos notables y circunferencias que se indican.

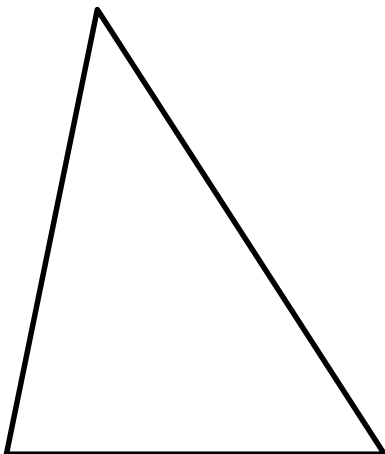
ALTURAS (h)
ORTOCENTRO (Or).
Puede salir fuera del triángulo.



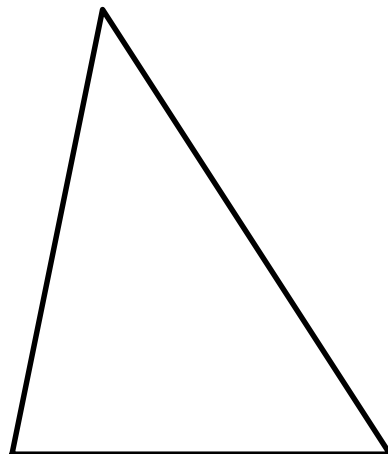
MEDIANAS (m)
BARICENTRO (G).



MEDIATRICES (M)
CIRCUNCENTRO (Cc) y circunferencia circunscrita.
Puede salir fuera del triángulo.



BISECTRICES (B)
INCENTRO (In) y circunferencia inscrita.



Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato
Unidad 1: Transformaciones geométricas. Polígonos y tangencias.
Triángulos, arco capaz y equivalencia

Nombre del alumno/a:

EJERCICIO 2

Dada la recta r y el segmento A y B, se pide:

- Trazar todos los posibles triángulos de lado AB y ángulo opuesto de 60° , situando el vértice C sobre la recta r .
- Hallar el baricentro en uno de los triángulos.
- Dibujar la circunferencia inscrita en otro de los triángulos.

r



A

B

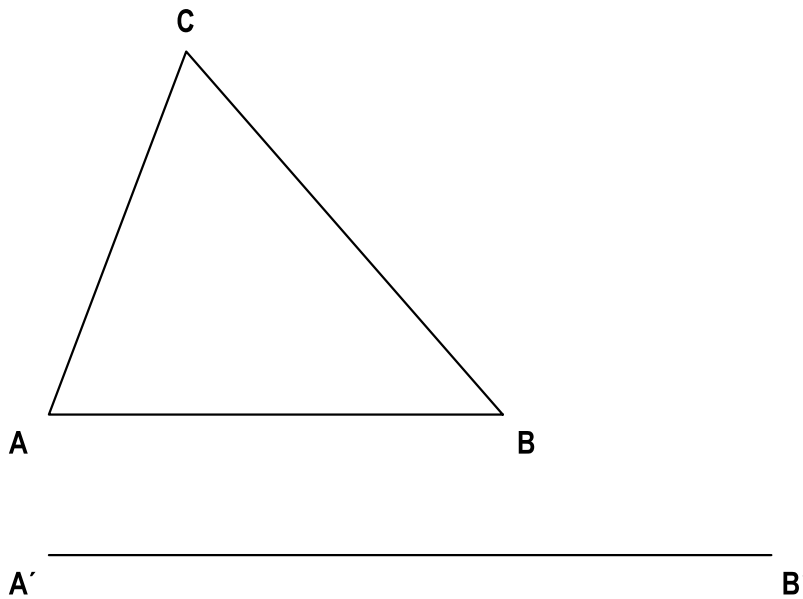


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato
Unidad 1: Transformaciones geométricas. Polígonos y tangencias.
Triángulos, arco capaz y equivalencia

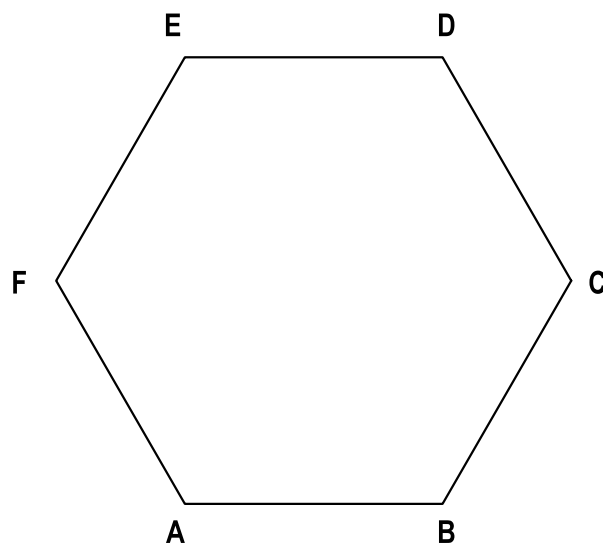
Nombre del alumno/a:

EJERCICIO 3, lámina 1 de 3

EJERCICIO 3.1: Dado el triángulo ABC, dibuja el triángulo equivalente conocida la base A'B' del nuevo triángulo A'B'C'.



EJERCICIO 3.2: Dibuja el triángulo equivalente al hexágono regular dado.

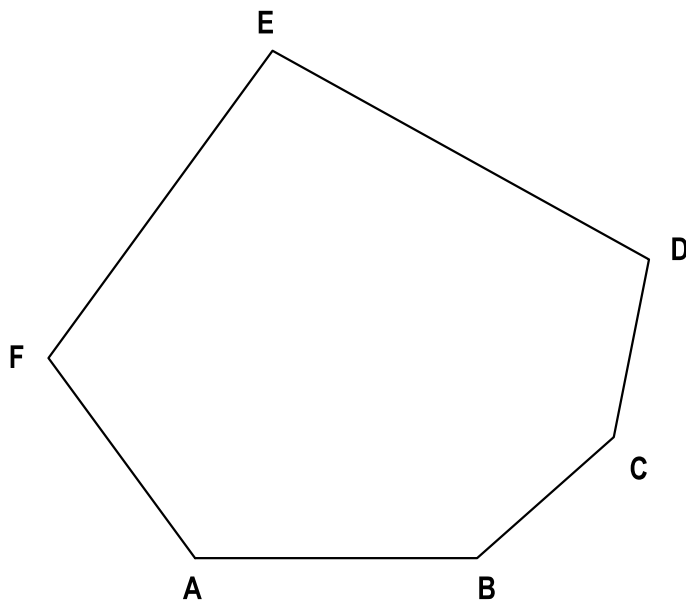


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato
Unidad 1: Transformaciones geométricas. Polígonos y tangencias.
Triángulos, arco capaz y equivalencia

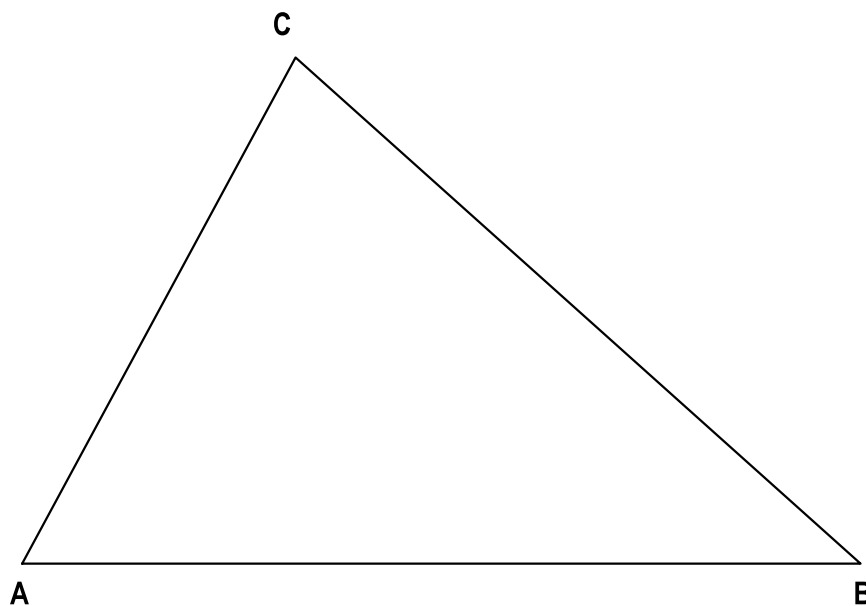
Nombre del alumno/a:

EJERCICIO 3, lámina 2 de 3

EJERCICIO 3.3: Dibuja el triángulo equivalente al polígono irregular dado.



EJERCICIO 3.4: Dibuja el rectángulo equivalente al triángulo dado.

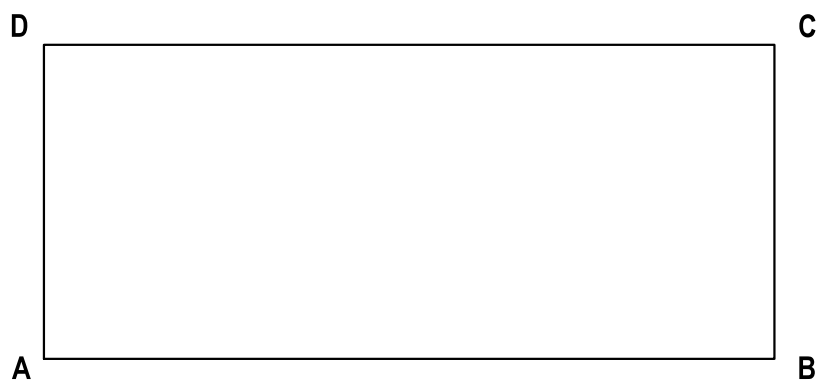


Dibujo Técnico II - 2º Bachillerato
Unidad 1: Transformaciones geométricas. Polígonos y tangencias.
Triángulos, arco capaz y equivalencia

Nombre del alumno/a:

EJERCICIO 3, lámina 3 de 3

EJERCICIO 3.5: Dibuja el cuadrado equivalente al rectángulo dado.



EJERCICIO 3.6: Dibuja el cuadrado equivalente al polígono regular dado.

