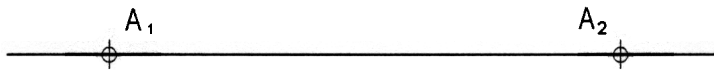


## OPCIÓN I

### EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

De una hipérbola equilátera se conoce el eje real y los vértices  $A_1$  y  $A_2$ . Se pide:

- 1.- Determinar las asíntotas.
- 2.- Hallar gráficamente los focos  $F_1$  y  $F_2$ .
- 3.- Dibujar por puntos las dos ramas de la cónica.
- 4.- Dibujar la tangente y la normal en uno de los puntos obtenidos.



Puntuación:

Apartado 1: 0.5 puntos

Apartado 2: 0.5 puntos

Apartado 3: 1 punto

Apartado 4: 1 punto

**Puntuación máxima: 3 puntos**