

Determinación de magnitudes en perspectiva

El procedimiento es el siguiente:

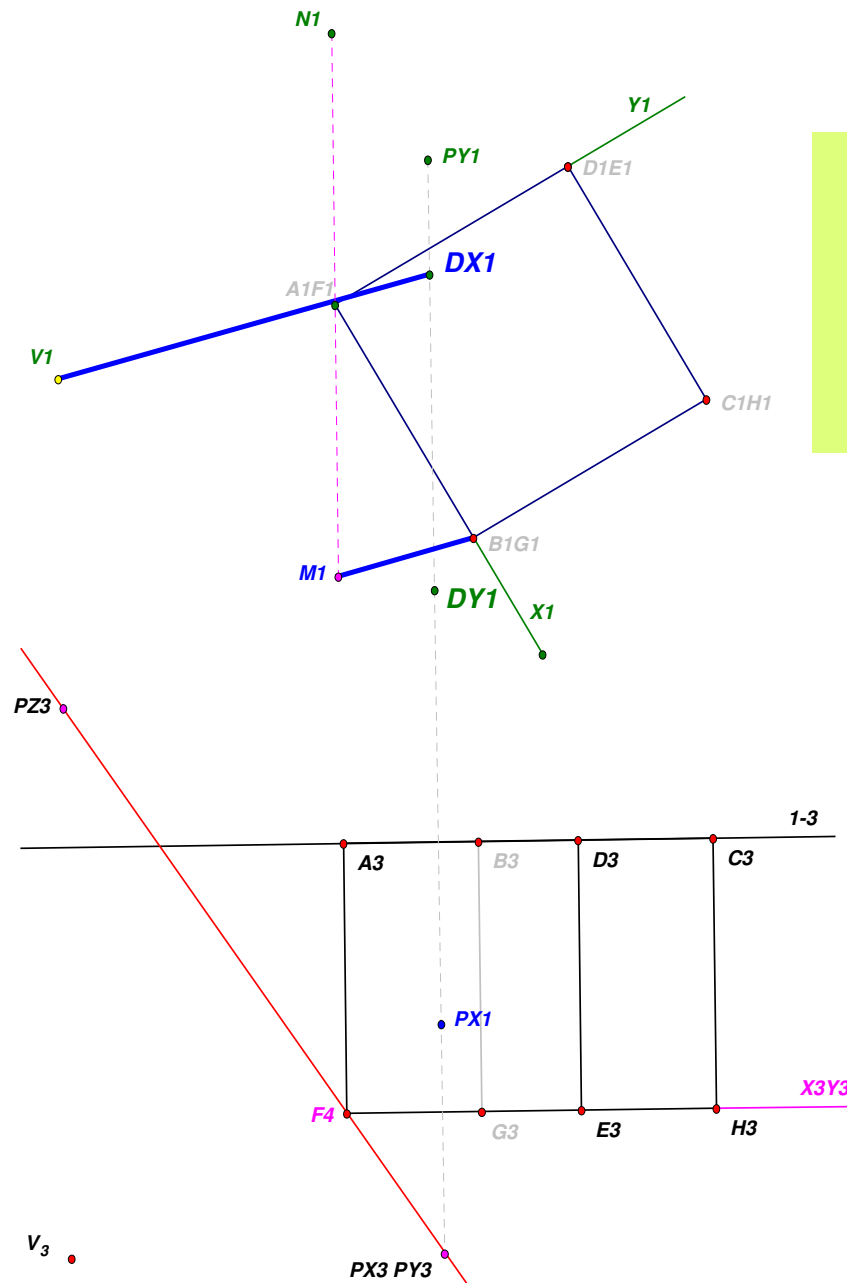
- Deben determinarse 'reglas' para cada uno de los ejes.

Estas reglas deben estar en verdadera magnitud en las proyecciones 1 o 3 en este caso.

- Se comienza por las magnitudes para los ejes X e Y, tomando como referencia una recta que está contenida en el plano del cuadro y es proyectante en el plano de proyecciones 1, vale decir, la recta confundida en el punto F4.

Esta recta contiene a los puntos M y N, determinando reglas de la misma magnitud de la arista del cubo, o bien puede tener otra magnitud, preferiblemente un valor entero.

Cada arista se abate hasta la recta y determinar M1 y N1. Estos puntos estarán proyectas en el plano 3 como M3 y N3.

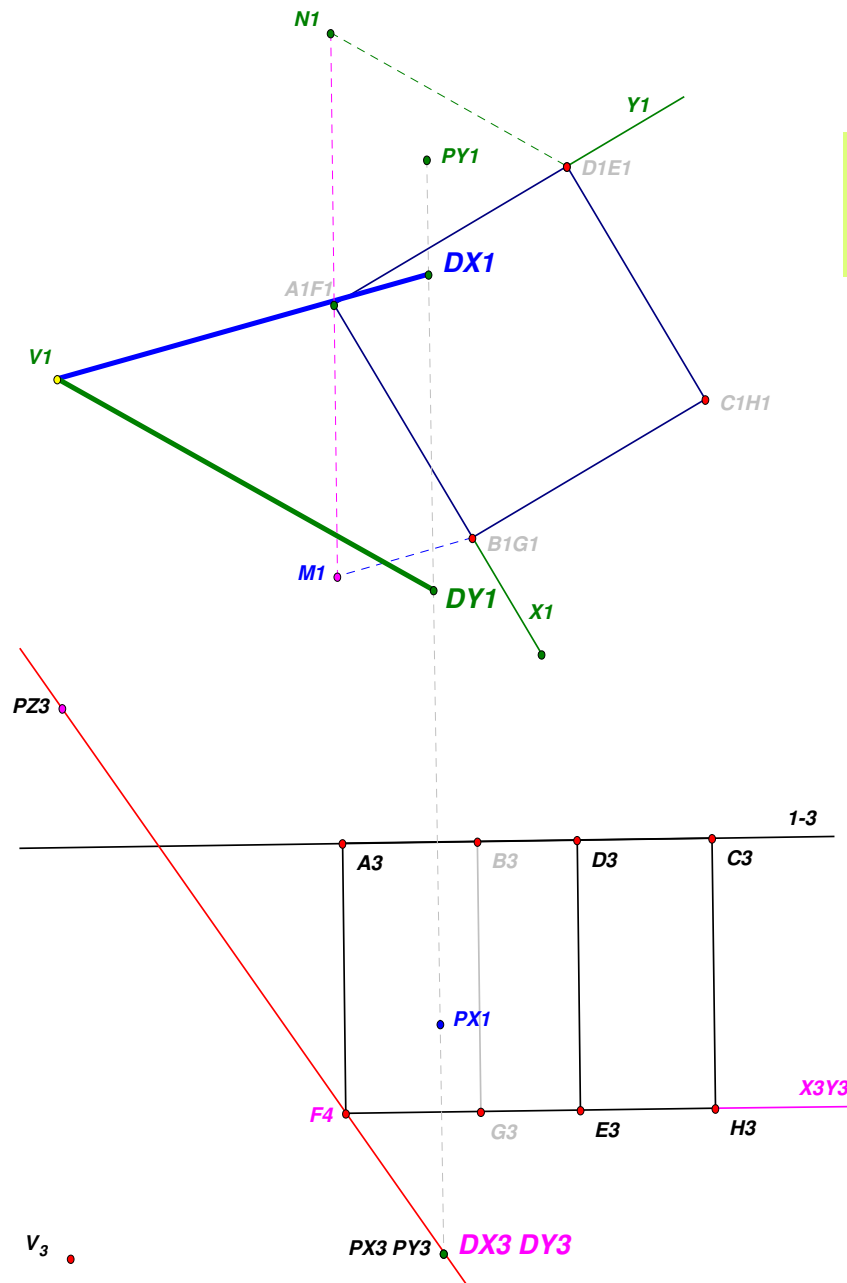


Determinación de magnitudes en perspectiva

El procedimiento es el siguiente:

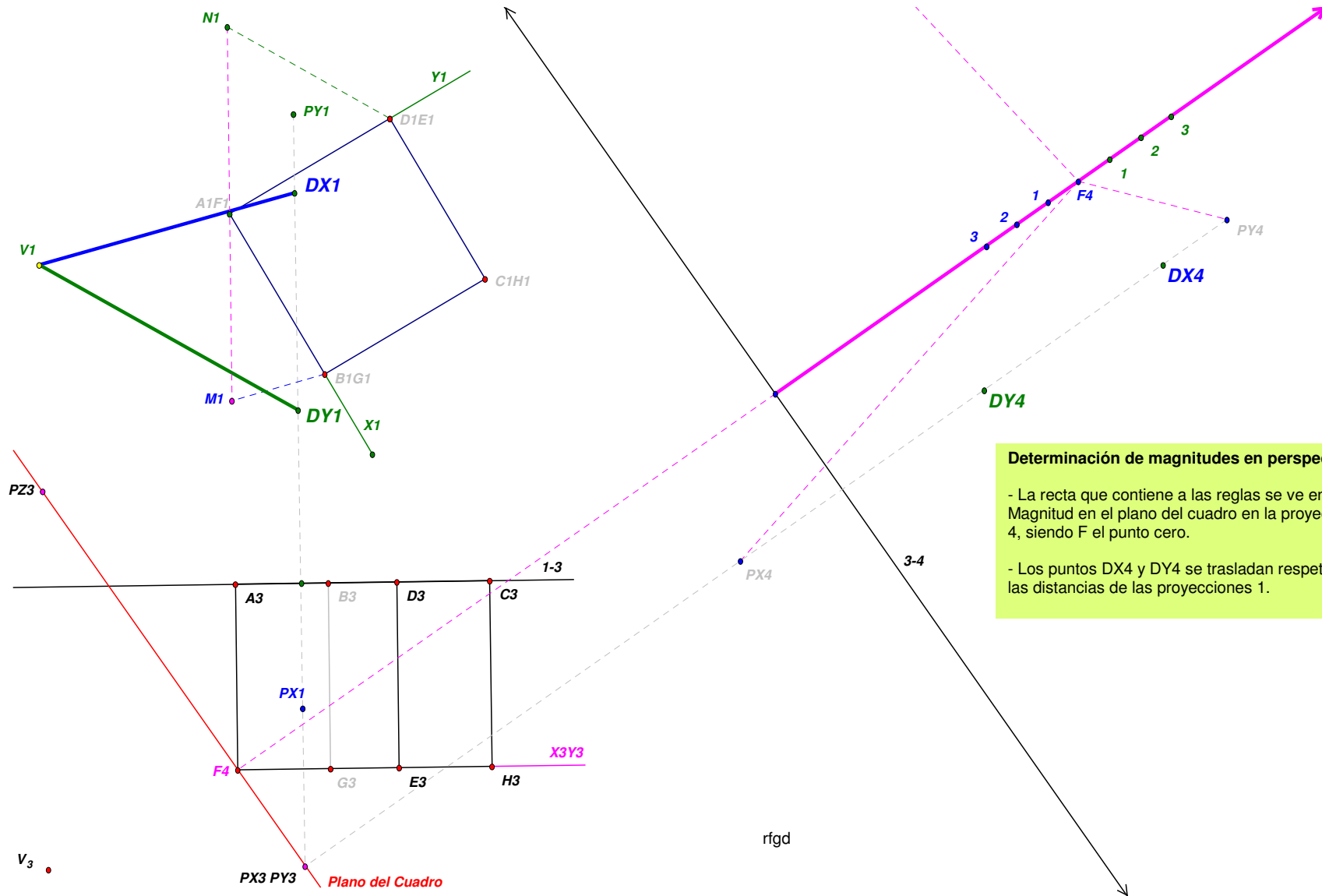
- Se trazan rayos paralelos a los segmentos que cierran el triángulo, desde V1.

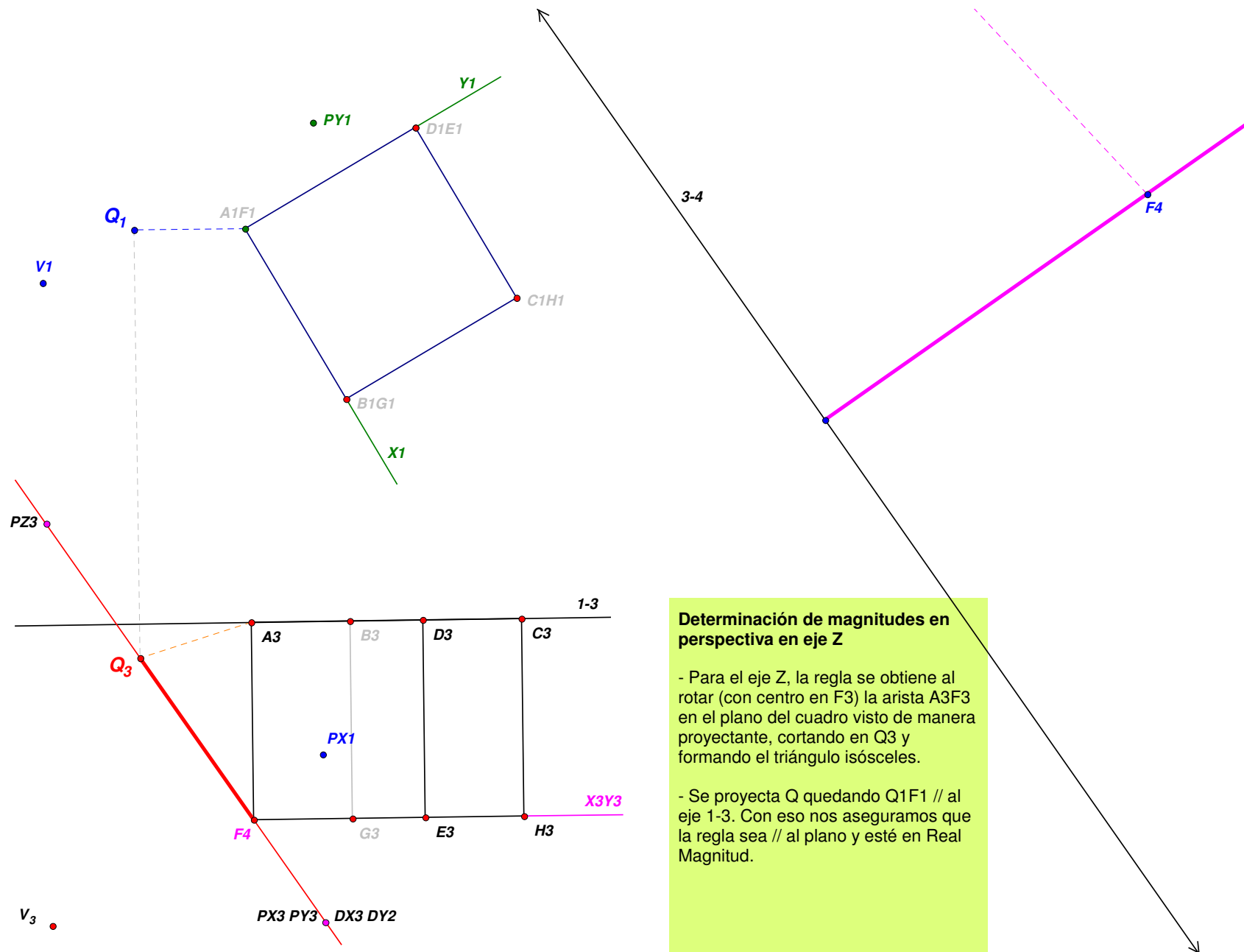
- Donde estos rayos corten a la recta que contiene a los puntos de fuga PY1 y PX1, estarán los puntos de fuga de todos los rayos que cortan a la regla y son // a los ejes X e Y.

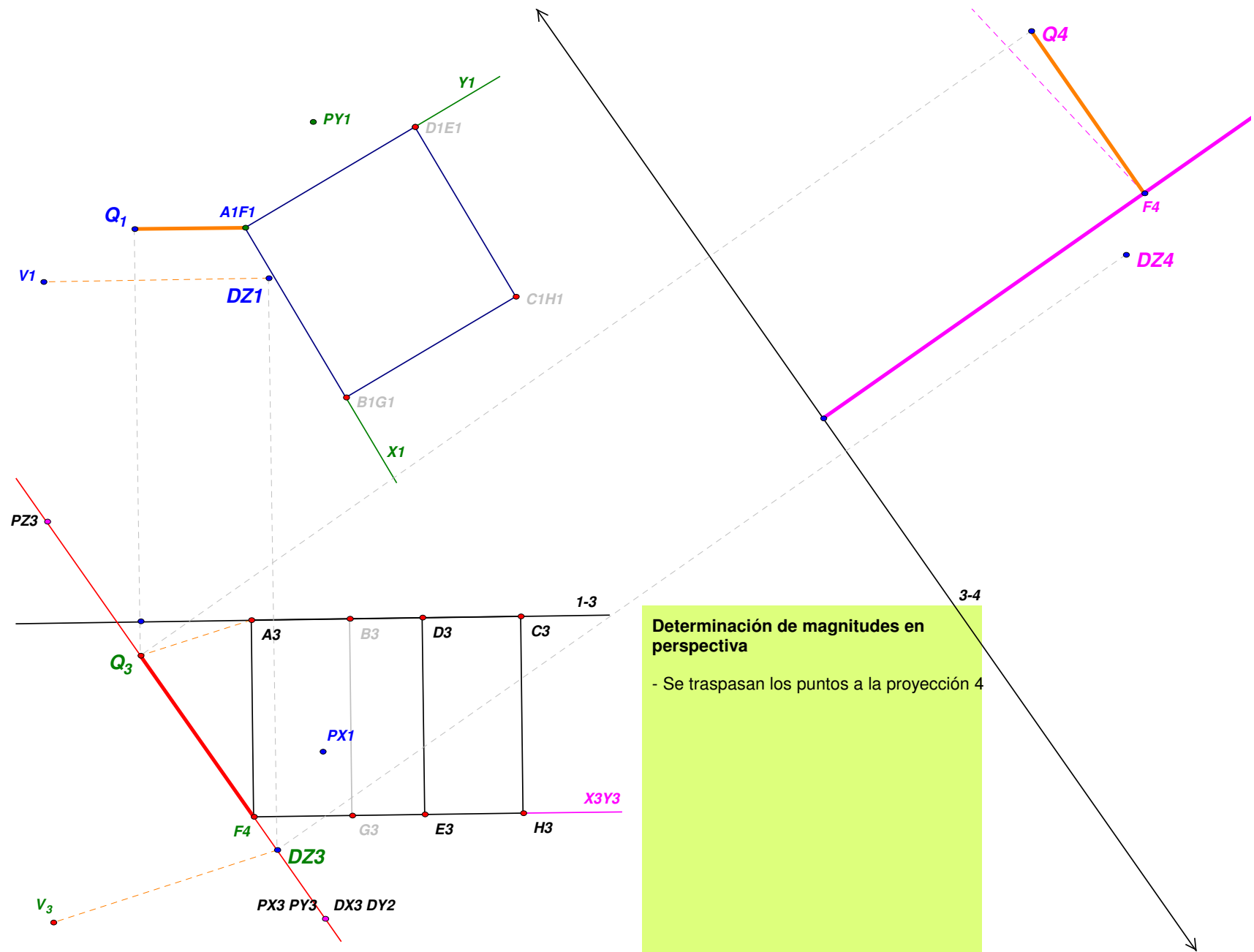


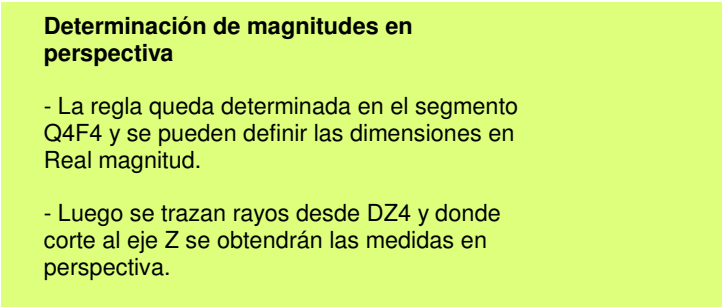
Determinación de magnitudes en perspectiva

- Luego se trasladan hasta la proyección 3 quedando confundidos con los puntos PX3 y PY3











Geometría 1º Año / Diseño / FAU 2008 /

Perspectiva

Prof: Marcelo Valenzuela / Benjamín Leyton /