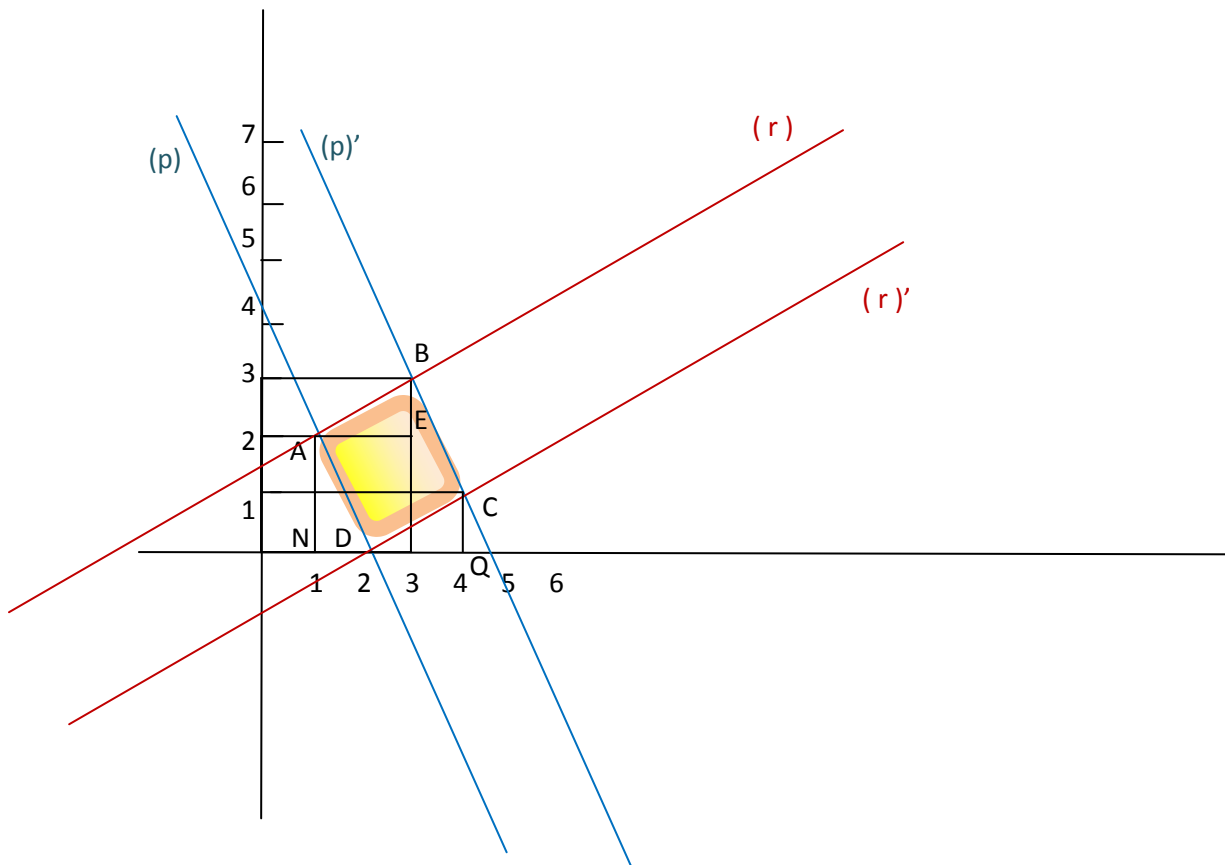


Per prima cosa ti faccio la figura nel grafico:



- Puoi notare, Yasmine, che **A (1;2)** appartiene alla **retta (r)** come si può dimostrare sostituendo le coordinate generiche (x;y) con 1 e 2 nella equazione della retta  $[x - 2y + 3 = 0]$

- Per trovare le coordinate di D io ti consiglierei il Teorema di Pitagora applicato in  $\triangle A N D$ .  
Infatti  $AN = 2$   $AD = 4\sqrt{5} : 4 = \sqrt{5}$  allora  $ND = \sqrt{\sqrt{5}^2 - 2^2} = 1$

**Quindi D: (+2; 0)**

- Per trovare le coordinate di **C** io userei ancora il Teorema di Pitagora applicato nel triangolo  $\triangle C Q D$

che si può dimostrare è uguale ad  $\triangle A N D$  per cui:

$$DQ = \sqrt{\sqrt{5}^2 - 1^2} = 2$$

**Quindi C: (+4; +1)**

Infine per dimostrare quali sono le coordinate di **B** applicando per la terza volta il teorema di Pitagora nel triangolo  $\triangle A E B$  si ottiene

$$AE = \sqrt{\sqrt{5}^2 - 1^2} = 2$$

**Quindi B: (+3; +3)**

spero ti sia chiaro vedremo lunedì 20 agosto

**Ciao MarioCase**