



← Aquest dibuix h' que convé fer-b.

No cal fer el gràfic per resoldre el problema, però ens pot ajudar a situar-nos.

El peu de l'altura relativa a A és el punt P de la recta r. És a dir és la intersecció de la recta r amb la recta, s, que conté l'altura corresponent al vèrtex A.

Calquem l'equació de la recta, s, que passa per A i és perpendicular a r.

$$\vec{v}_r (2, 3) \perp (-3, 2) \vec{v}_s$$

Per tant l'equació de s és de la

forma: $2x + 3y + c = 0$

Com passa per A(2, -1):

$$2 \cdot 2 + 3(-1) + c = 0$$

$$4 - 3 + c = 0$$

$$\boxed{c = -1}$$

Per tant s: $2x + 3y - 1 = 0$