## 1. aflevering d) D1 optimering



 c) Vis, at problemet svarer til at bestemme rektanglet med det største areal

 , der kan ligge inde i en retvinklet trekant, hvor rektanglet rører hypotenusen

 ligger langs den lineære funktion

$$y=-2x+20$$

 Højden af rektanglet er givet ved *y*



 Start med at bestemme forskriften for den røde linje *l*