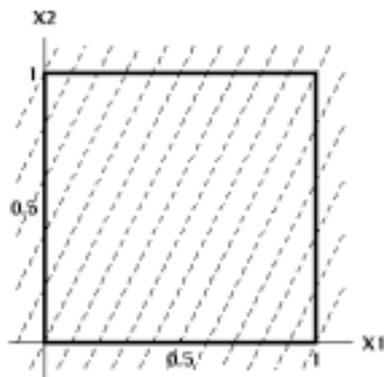
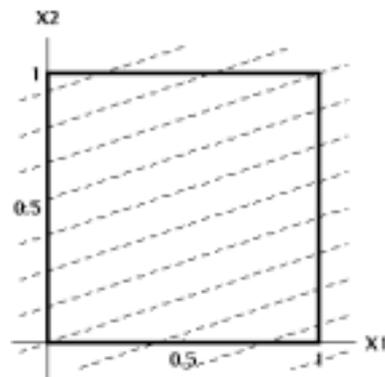


1.5 ESERCIZIO. Si trovi l'ottimo per le seguenti funzioni obiettivo (F come nell'esempio 1.4):
 $f(x) := 2x_1 - x_2$, e $f(x) := -x_1 + 3x_2$.

SOLUZIONE. Per via grafica si ottengono le seguenti linee di livello



$$f(x) := 2x_1 - x_2$$



$$f(x) := -x_1 + 3x_2$$

e quindi i rispettivi ottimi sono: $(0, 1)$ e $(1, 0)$. ■