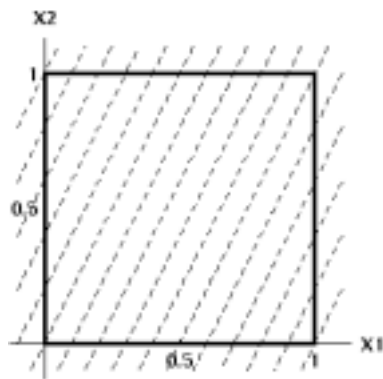
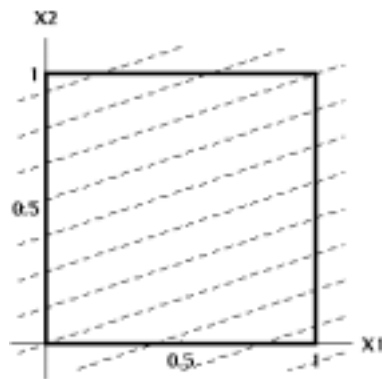


1.5 ESERCIZIO. Si trovi l'ottimo per le seguenti funzioni obiettivo ( $F$  come nell'esempio 1.4):  
 $f(x) := 2x_1 - x_2$ , e  $f(x) := -x_1 + 3x_2$ .

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  $(1, 0)$ . ■