

1.8 ESERCIZIO. Si trovi l'ottimo per le seguenti funzioni obiettivo ( $F$  come nell'esempio 1.7):  
 $f(x) := -2x_1 - 2x_2$ , e  $f(x) := x_1 + 3x_2$ .

SOLUZIONE. Si trova facilmente per via grafica o per ricerca esaustiva (solo 4 elementi ammissibili!) che i rispettivi ottimi sono  $\hat{x} := (1, 1)$  e  $\hat{x} := (0, 0)$ . ■