

• Bisobiettivo, punto ideale, Nadir

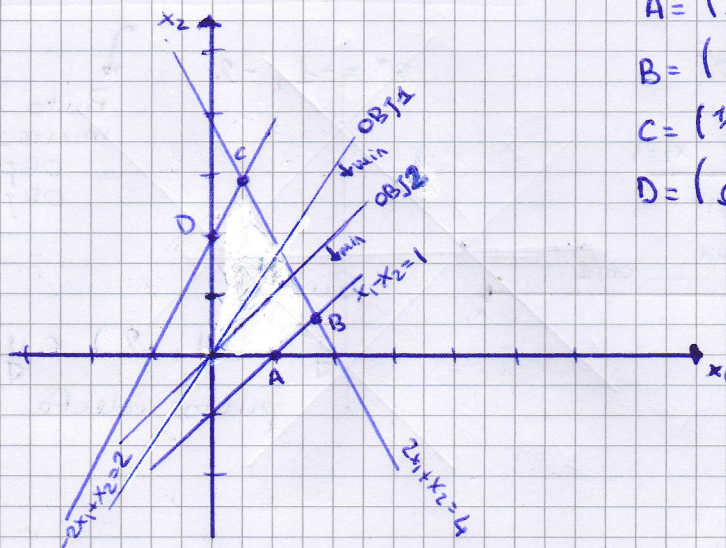
$$\text{win } -3x_1 + 2x_2, -x_1 + x_2$$

$$2x_1 + x_2 \leq 4$$

$$-2x_1 + x_2 \leq 2$$

$$x_1 - x_2 \leq 1$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$



$$A = (1 \ 0) \rightarrow z_A^* = (-3, -1)$$

$$B = (5/3 \ 2/3) \rightarrow z_B^* = (-1/3, -1)$$

$$C = (1/2 \ 3) \rightarrow z_C^* = (2, 5/2)$$

$$D = (0 \ 2) \rightarrow z_D^* = (4, 2)$$

Il punto ideale  $y^* = (-1/3, -1)$  che è dato dal punto B per entrambi le f.o.

In questo caso, punto ideale e di Nadir coincidono

(Altrimenti il Nadir sarebbe il punto dove uno ideale e l'altro f.o.)

