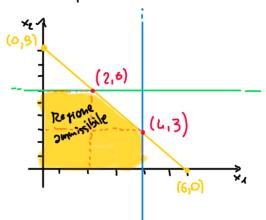
Metodo del simplesso grafico

1. Vertice inivide - (0,0)

2. Valuta spostamento nei verlici adiacenti (sullo sterso spigolo) Lo Esiste almeno un verlice con fiz migliore del precedente?

SI: allors si prende il usere migliare
10: 5 prende il volare del verrice do cui si e portiti, fine shoorituo

Per colcalare à valori offimali: sostituisco punti in lez obiettivo



> X154 -> X1=4

コ 2×2 €12 コ×2=6

→ 3x1+2x2 ≤ 18 -> 3x1= 18-2x2

metro O a uno dei due, redero, e poi vice verse e misson veto $\kappa_1=0 \rightarrow 18-2\kappa_2=0 \rightarrow 18=2\kappa_2\rightarrow \kappa_2=\frac{18}{2}=9 \rightarrow (0,9)$ $\kappa_2=0 \rightarrow 3\kappa_1=18 \rightarrow \kappa_1=6\rightarrow (6,0)$

Thoso pti di intersezione tra le velle, l'area interna e la regione ammissibile -

Unica soluzione ottima

In un vertice del poligono convesso che delimita la regione ammissibile

Infinite soluzioni ottime

In un lato del poligono convesso che delimita la regione ammissibile. Sono comunque due vertici o più.

La funzione obiettivo assume lo stesso valore massimo o minimo su più di un punto della regione ammissibile.

Non ammette soluzione

- perché la regione ammissibile è illimitata e la fz obiettivo è illimitata superiormente se è di massimizzazione
- E la fz obiettivo è illimitata inferiormente se è di minimizzazione
- Perché la regione ammissibile è vuota