## Territorane 7

Se ci sou 2 vorisbrilisi n'eolve gnificamente, se non si impostre solo-il problema

Eserción s

Varroboli Decisionali

XA The ground in light sende

Xx - Thy grame B in by di Seurolo

xc The grano B in hadi Secuolo

Funzione Obbiettino

Fourin (0,47 xa + 0,33 x + 0,38 xe)

Vincols

 $22 \times 1 + 28 \times 1 + 21 \times 2 = 26 g$  di prokeine

16 2 a + 14 x B + 25 x c ≥ 17 g di Pribotlanica

8xp+7xB+9xe = 6,8 gdi Fostoro

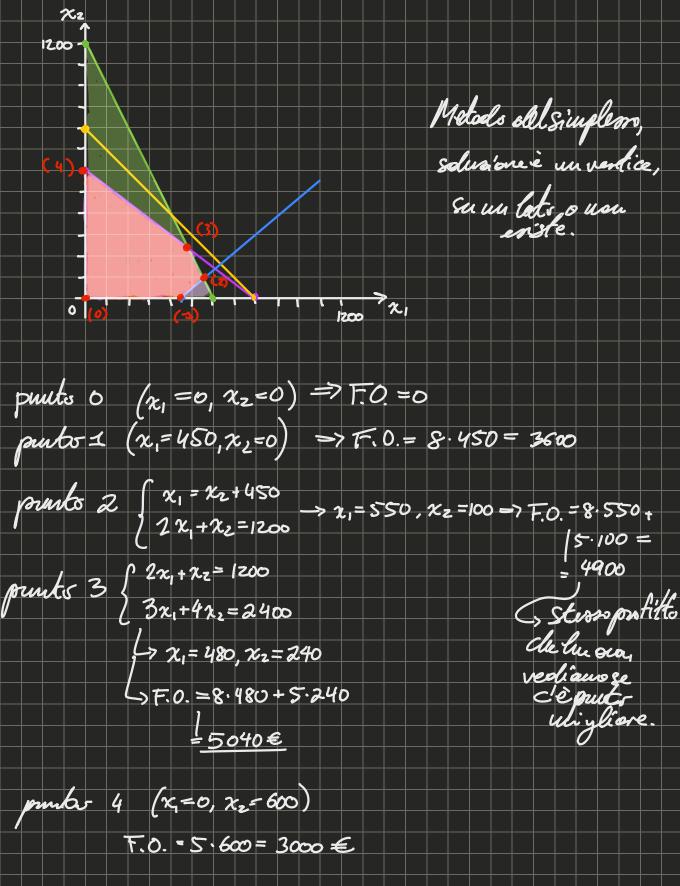
3 xn + 0 xg + 6 xe ≥ 0,425 gdi Kogners

xi Vi A,..,c \\alphai \geq \bar{\gamma} \text{Da n'cordorsionsion}

 $\chi_{M} + \chi_{B} + \chi_{c} = 1$ 

Esercipio 2 Vanidali Determinanti x, - carpetale investito in s[wil S] Dz - scapitale investits in 25 mil \$] x. rapitule investituin3 [mil 5] 24 - scaputale investito in 4 [mil \$] Funzione Obsiettivo F.O. = wax (7/1.0x, +11/2. x2+19/1. 22+157. 204) Vinceli x1 5 1  $x_1+x_2+x_3+x_4 \leq 5$ x3+ x4 = 55 x(x+x+x3+x4) K2 & 2,5 x3 ≤ 1,5 attendionse 24 4 1,8 255% (x1+1/2+1/2+24)  $\chi_1 \geq 15 \times (\chi_1 + \chi_2 + \chi_3 + \chi_4)$ 14, 72, X3, X4 20 x,+x2+x3+x4 < 5000000 Esercizio 3 space ray zapper n'sorse criticle phostice: 1200 hg h.law 40h/sett sett

```
Vmar = 800 p/sott
       SR uon pris superne 3 di 450 unità
                    Dopper
      uc=8
fl=2ly
3 nic
                    vic=5
plantice=1kg
        550 SR 7
100 B 9 4900€
        Vanjstorli
                      x,= pessi/sett di spece ray
                      x2 = peris/setboli sapper
    Funcione Opbiellivo
max (8 x, + 5 xz)=F.O.
      Vincoli
      Plastice 2 x, + 1 x2 ≤ 1200
     h. lavons 3 x, + 4 xz = 2400
      Vous 7, + 12 € 800
     mix vendita X, = x2 = 450
```



Nmon n'ilièle: 70% specyray e 30% tapper Con unani: une specyray = 8,5€ e une sapper = 4,5€

