$$4x + 5y \le 210 / y = -\frac{4}{5}x + 42$$

$$5x + 25y \le 180 / y = -2x + 72$$

$$6x + 5y \le 240 / y = -\frac{6}{5}x + 48$$

2) Profit:
$$lood x + 9 do y$$

$$lood x + 9 do y = 0 / lox + 9 y = 0 / y = -\frac{lo}{g} x$$

On voit sur le graphe que le mex. est atteint pour X=15 et y=30.

6) Profit: 1200 x + 1000 y

1200 x + 1000 y = 0 | 12x + 10y = 0 | y =
$$-\frac{12}{10}$$
 X

Le fontion de profit est « problèle » 2' l'ine des

control ntes. lele signifie que tous les points 2' correlannées

entre les stre's sur le segment qui retre (15;30) 2' (30;12)

convennent (120;24) et (25;18) 2' 2janter).

