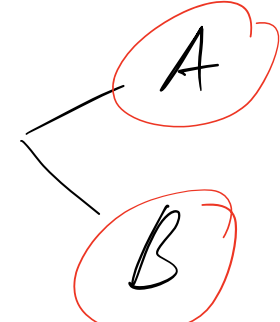
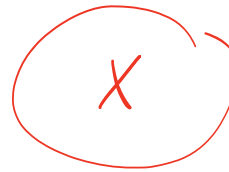


2 sortes de boîtes: 

#A : nombre de boîtes de type A 

#B : nombre de boîtes de type B 

Fonction objectif: PROFIT

Coût: on cherche le MIN

Profit: on cherche le MAX

type A: CHF 50

type B: CHF 20

Profit total : $50 \cdot x + 20 \cdot y$ fonction objet

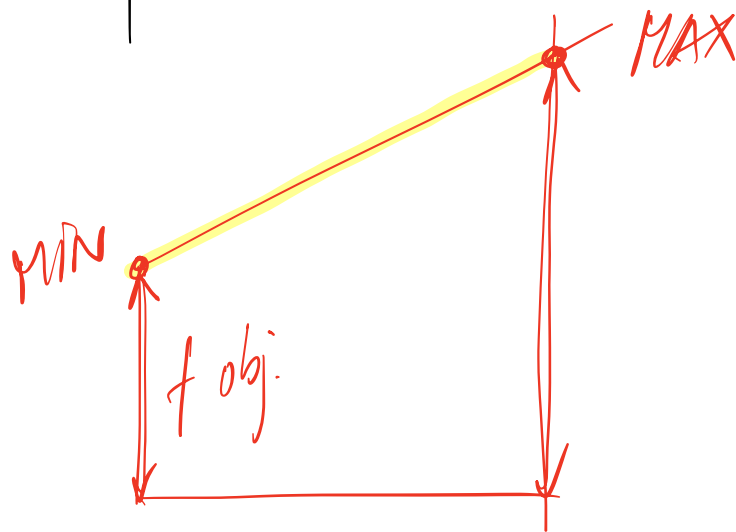
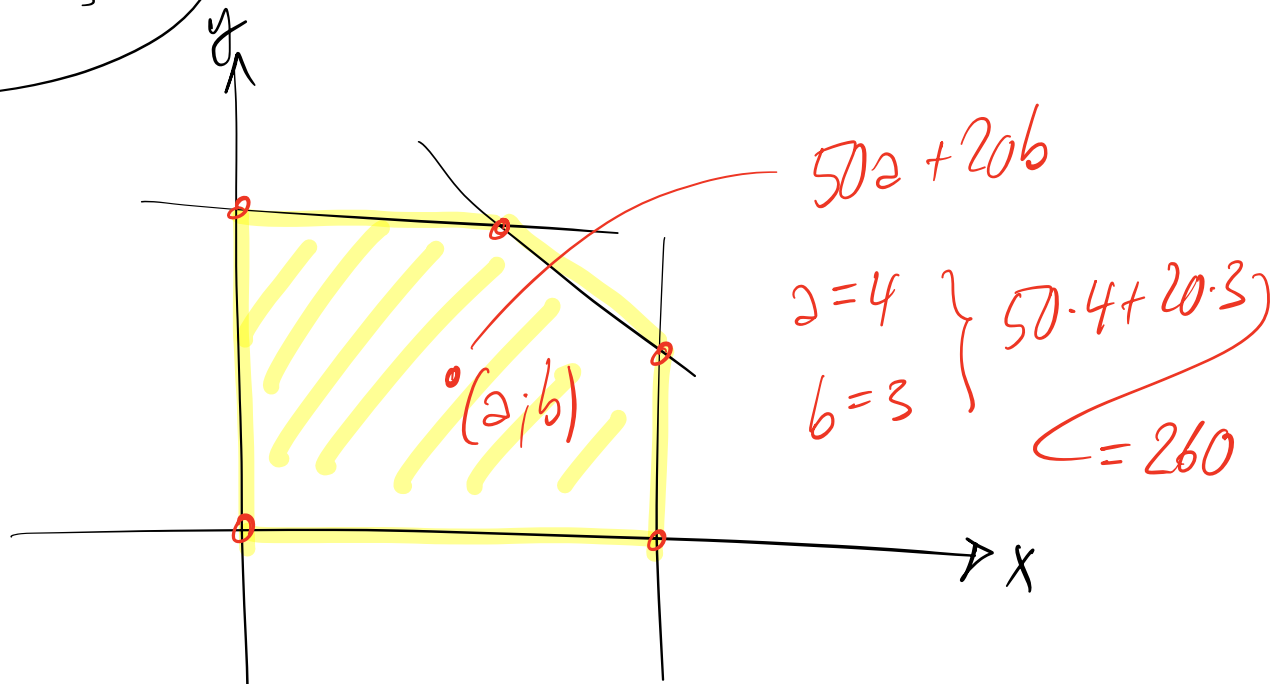
$\uparrow$ $\uparrow$
#A #B

Exemple: 3 boîtes A et 5 boîtes B

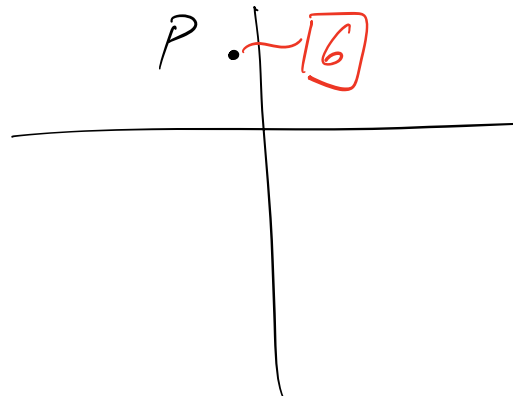
donnent $50 \cdot 3 + 20 \cdot 5 = 250$,

un profit de CHF 250

Contraintes



Exemple :



$$f(x; y) = 5x + 2y$$

$P(-2; 8)$ valeur de f en P :

$$\begin{aligned} f(-2; 8) &= 5 \cdot (-2) + 2 \cdot 8 \\ &= -10 + 16 = 6 \end{aligned}$$

$Q(10; 10)$ valeur de f en Q :

$$f(10; 10) = 50 + 20 = 70$$

