

de f(x,y) pour maximiser la fonction
 et doit vérifier 20 unités de budget 1 et 30 unités
 de budget 2

$$f(B) = 12 + 10 = 22$$

$$f(A) = 8 + 11 = 23 \rightarrow \text{Max}$$

$$f(x,y) = 4x + 5y$$

Donc A = (2,3) et B (3,2)

$$(u-1) \Rightarrow x = 3 \text{ et } y = 2$$

$$\rightarrow B \in (D_1) \cap (D_2) \Rightarrow \begin{cases} m + y = 5 & (3) \\ 2m + y = 8 & (u) \end{cases}$$

$$(3) - (u) \Rightarrow y = 3 \text{ et } x = 2$$

$$\rightarrow A_1 \in (D_1) \cap (D_2) \Rightarrow \begin{cases} m + y = 5 & (3) \\ m + 2y = 8 & (2) \end{cases}$$

