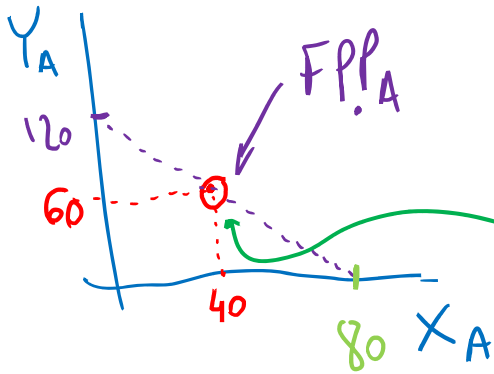


GRUP M3

(A)

$$X_A = 2 \cdot N_A^X$$

$$Y_A = 3 \cdot N_A^Y$$



$$N_A = 40 = N_A^X + N_A^Y$$

$$N_A^X = 40 \rightarrow X_A = 2 \cdot 40 = 80$$

$$N_A^Y = 0 \rightarrow Y_A = 0$$

$$N_A^Y = 40 \rightarrow Y_A = 3 \cdot 40 = 120$$

$$N_A^X = 0 \rightarrow X_A = 0$$

$N_A = 40$ < 50% a produit X $\rightarrow N_A^X = 20$ $X_A = 2 \cdot 20 = 40$
 50% a produit Y $\rightarrow N_A^Y = 20$ $Y_A = 3 \cdot 20 = 60$

Produit $X_A = 1$

$$N_A^X = \frac{X_A}{2}$$

calcul $N_A^X = \frac{1}{2}$

permet produit d'Y

$$Y_A = 3 \cdot N_A^Y = \frac{3}{2} = 1,5 \text{ unite d'Y}$$

(A) Cost d'op. de produire 1 unité d'X soit 1,5 unités d'Y $\frac{3}{2}$
 Cost d'op. de produire 1 unité d'Y soit $\frac{2}{3}$ unités d'X

(B)

$$X_B = 4 \cdot N_B^X$$

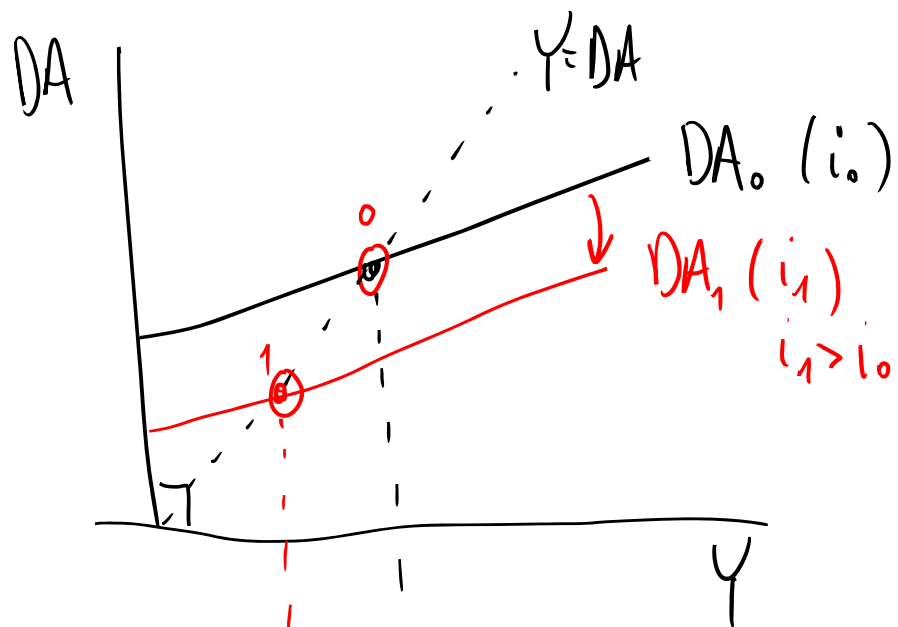
$$Y_B = 9 \cdot N_B^Y$$

Cost d'op. d'X=1 soit Y = $\frac{9}{4}$

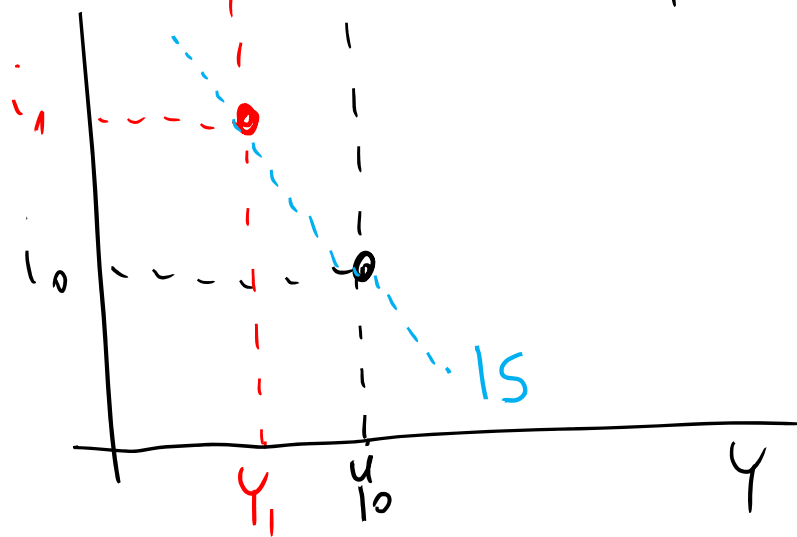
en posant $N_B^X = \frac{1}{4}$ \rightarrow $Y_B = 9 \cdot N_B^Y$
 $N_B^Y = N_B^X$

Cost d'op. d'Y=1 soit X = $\frac{4}{9}$

A te' avantage comparati
 sobre B en
 produire X
 B le' A c.
 sobre A en produire Y



$\uparrow i : i_0 \rightarrow i_1$
 $\downarrow DA$



GRUP M2

Col·lapse de Teams

Prima de risc d'Espanya

Evolution: Risk premium vs benchmark Germany

Discurs de Mario Draghi sobre que faria tot el possible per a defensar l'euro

22 March 2021

● Risk Premium : 65



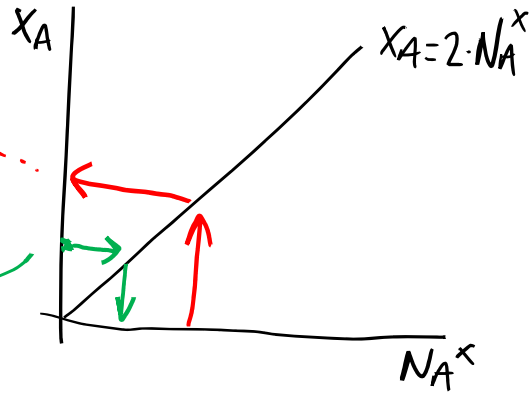
<https://countryeconomy.com/risk-premium/spain>

GRUP T3

A)

$$X_A = 2 \cdot N_A^x$$

$$N_A^x = \frac{X_A}{2}$$



$$N_A^x = 1 \rightarrow X_A = 2$$

$$Y_A = 3 \cdot N_A^y$$

$$N_A^y = 1 \rightarrow Y_A = 3$$

cost d'opportunitat
 $d'X_A = 1$

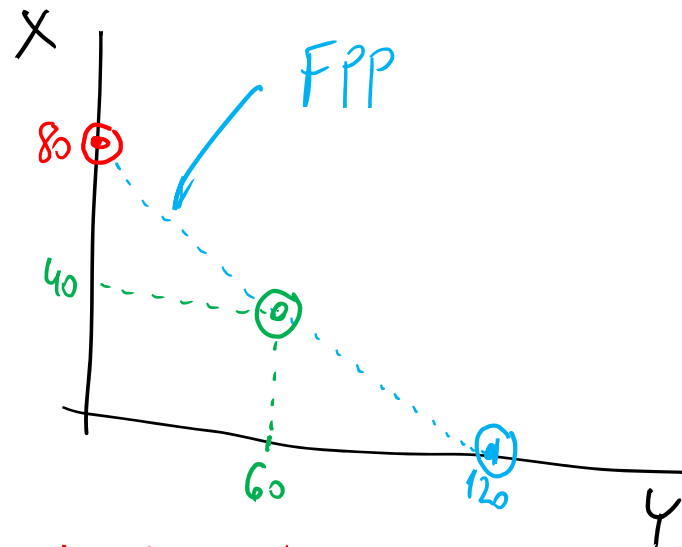
→ $\frac{3}{2}$ unitats d'Y

$$40 = N_A = N_A^X + N_A^Y$$

$$X_A = 2 \cdot N_A^X$$

$$Y_A = 3 \cdot N_A^Y$$

$$\begin{aligned} X_A &= 2 \cdot N_A^X \\ Y_A &= 3 \cdot N_A^Y \\ N_A &= 40 \end{aligned}$$



$N_A^X = 40$	$N_A^Y = 0$	$X_A = 2 \cdot 40 = 80$	$Y_A = 0$
$N_A^X = 0$	$N_A^Y = 40$	$X_A = 0$	$Y_A = 3 \cdot 40 = 120$
$N_A^X = 20$	$N_A^Y = 20$	$X_A = 2 \cdot 20 = 40$	$Y_A = 3 \cdot 20 = 60$

Cost d'opert. d'X son $\frac{3}{2}$ d'Y

Cost d'opert d'Y son $\frac{2}{3}$ unitats d'X

$$Y_A = 1 \rightarrow \underbrace{N_A^Y = \frac{Y_A}{3} = \frac{1}{3}} \rightarrow X_A = 2 \cdot \underbrace{N_A^X = \frac{2}{3}} = \frac{2}{3}$$

↑
N_A^Y

(A) $X_A = 2 \cdot N_A^X$
 $Y_A = 3 \cdot N_A^Y$

A té' avantatge comparatiu sobre B en X

(B) $X_B = 4 \cdot N_B^X$
 $Y_B = 9 \cdot N_B^Y$

$X_B = 1 \rightarrow N_B^X = \frac{1}{4} \rightarrow Y_B = \frac{9}{4}$

c. d'op. d'X = $\frac{3}{2}$ unitats d'Y
 c. d'op. d'Y = $\frac{2}{3}$ unitats d'X



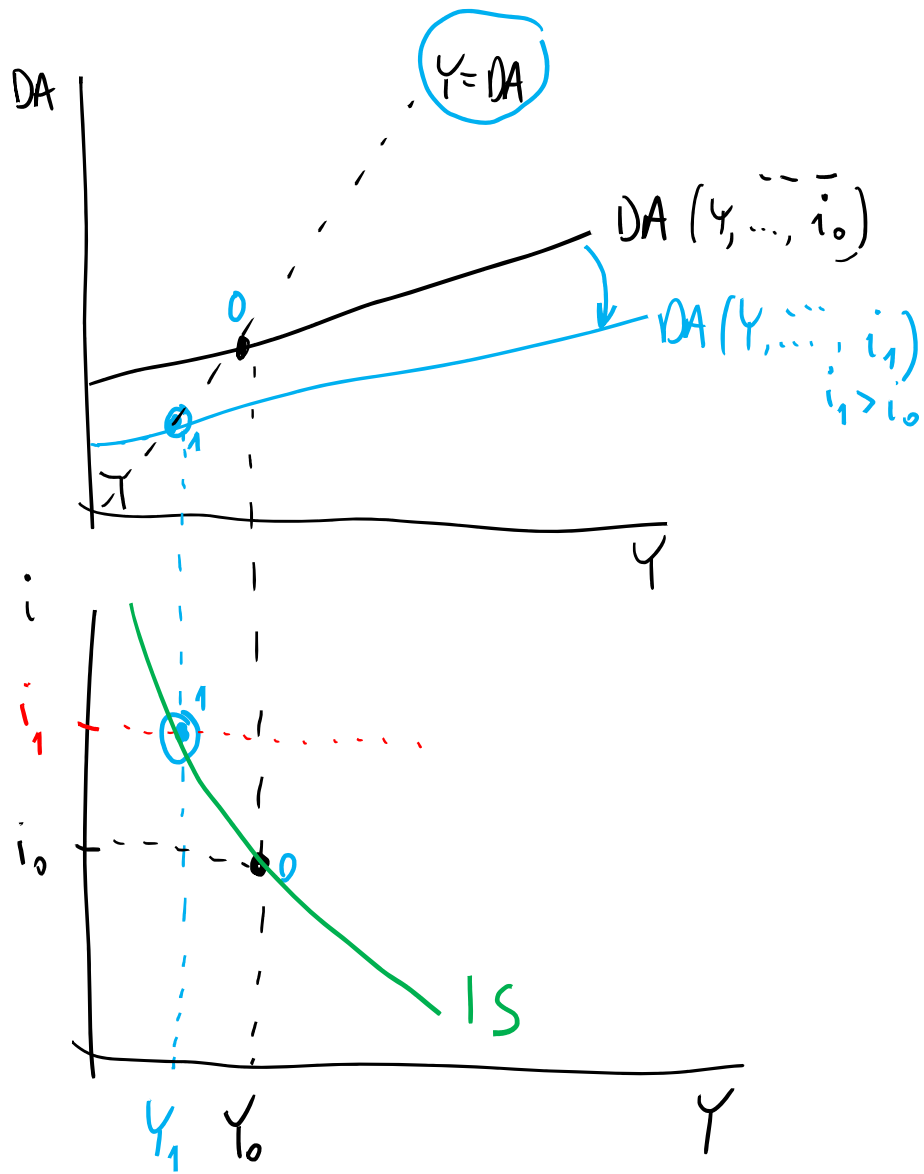
c. d'op. d'X = $\frac{9}{4}$ unitats d'Y

c. d'op. d'Y = $\frac{4}{9}$ unitats d'X

B té' avantatge comparatiu sobre A en Y

té' avantatge comparatiu \rightarrow especialitzar-se en el bé amb cost d'op. menor
 ou té' avantatge comparatiu

Cost d'op. \rightarrow avantatge comparatiu \rightarrow especialització \rightarrow comerç internacional



$\uparrow i$
 $\uparrow i_1$
 $\uparrow i_2$
 $\uparrow i_0$

$\downarrow DA$
 (C, I, XN)