Comment jouer de fosm optimale face à la stratègie affine x = a (d-y)? En journt la stratègie affine y = b(d-x) or  $b = \frac{1}{2-a}$ 

Démonstration

Démonstration

A l'équilibre
$$y = b(d-x)$$

$$y = \frac{ad(1-b)}{1-ab}$$

$$y = \frac{bd(1-a)}{1-ab}$$

(Le coar pour y) = y (2+y-d) doir être minimise 16

Après quelques calonts.

$$\operatorname{coult} = \frac{d^2 (1-a)^2 b (b-1)}{(1-ab)^2}$$

Il four donc minimiser 
$$f(x) = \frac{\chi(x-1)}{(1-\alpha\chi)^2}$$
  $\chi \in J_0, 1$ 

$$f'(x) = (1-ax)[(2-a)x-1]$$

$$\Rightarrow 2$$

Sw Jo, I[ 
$$f'(x)=0$$
 =)  $(2-a)x-1=0$  =)  $x=\frac{1}{2-a}$