

ECO1113 - Teoria Microeconômica I N

Professor Juliano Assunção

Preferências

Teoria do Consumidor



Objetivo

métrica
comportamento



preferências / utilidade
racionalidade



Escolhas factíveis

cestas de bens
restrições

restrição orçamentária



Racionalidade Econômica

Hipótese comportamental

Consumidor sempre escolhe a cesta de bens que é a preferida entre todas as cestas factíveis.



relações de preferência

Relações de Preferência

Considere duas cestas de bens \mathbf{x} e \mathbf{y} . Definimos:

- preferência estrita - \mathbf{x} é melhor que \mathbf{y} ;

$$x \succ y$$

- preferência fraca - \mathbf{x} é pelo menos tão boa quanto \mathbf{y} ;

$$x \succeq y$$

- indiferença - \mathbf{x} é exatamente tão preferida quanto \mathbf{y} .

$$x \sim y$$

Relações de Preferência

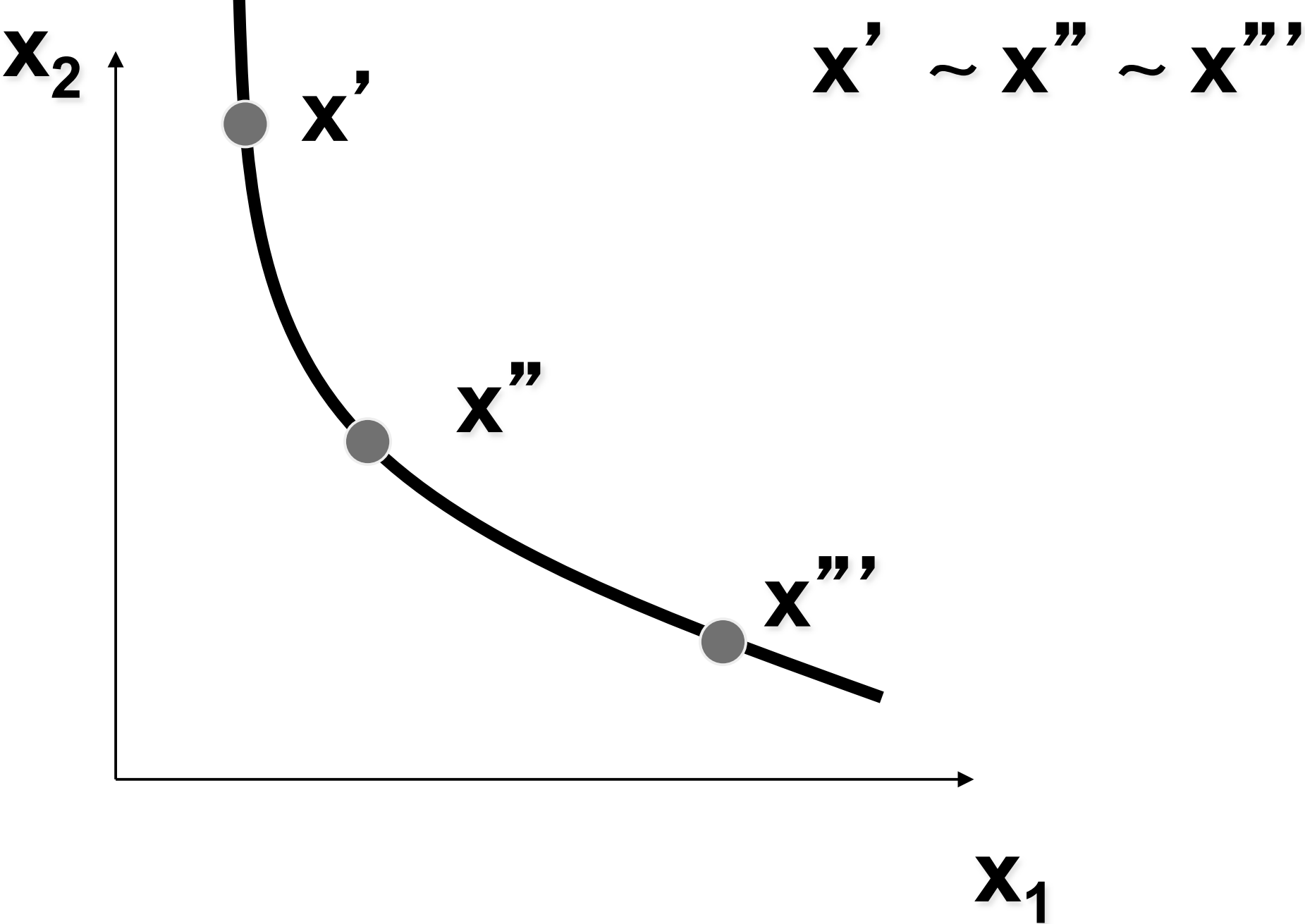
Propriedades

- relações de preferência são ordinais (e não cardinais).
- $x \succsim y$ e $y \succsim x$ implica em $x \sim y$.
- $x \succsim y$ e não $y \succsim x$ implica em $x \succ y$.

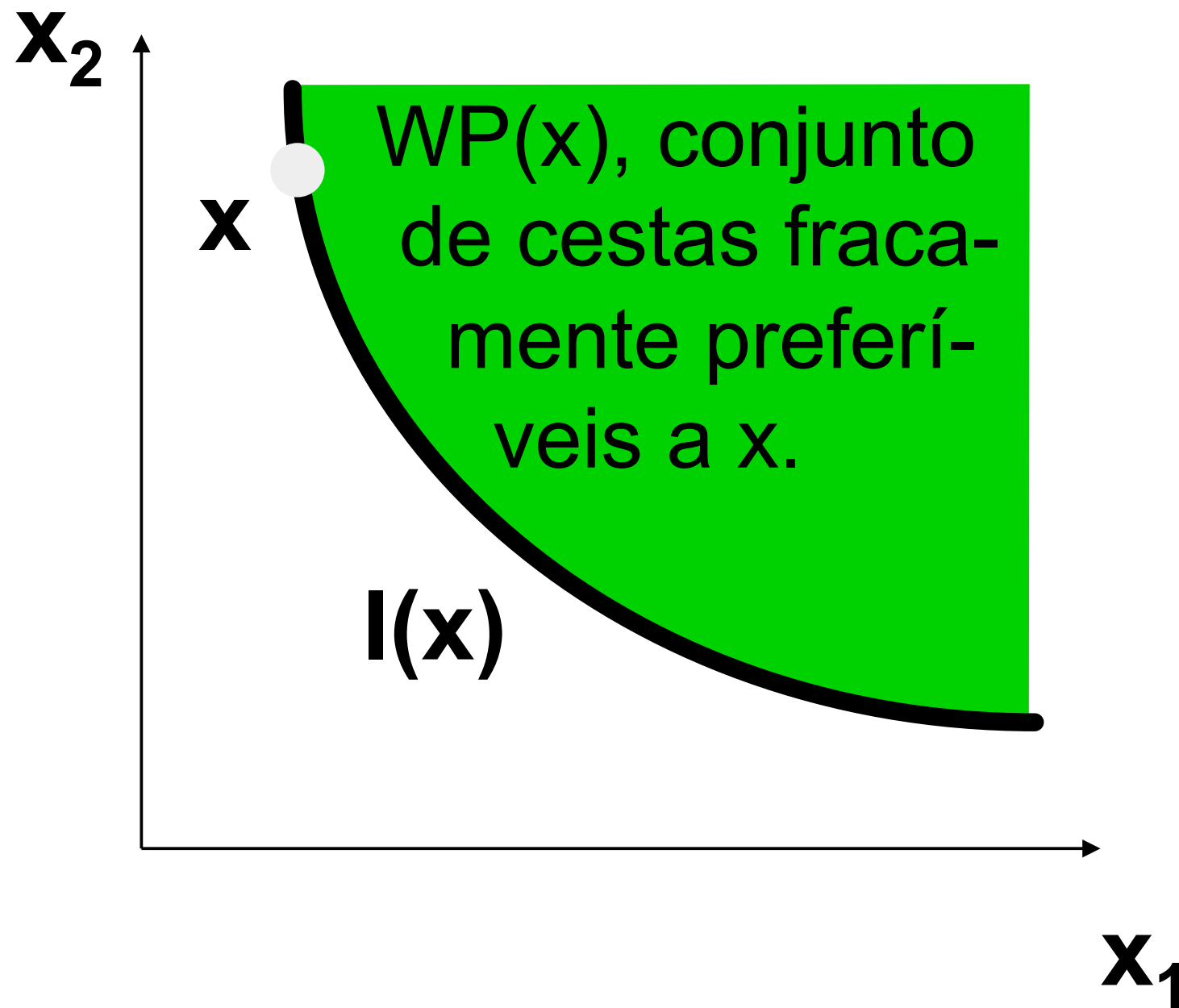
Preferências Racionais

- completas: quaisquer cestas x ou y são classificadas como $x \succsim y$ ou $y \succsim x$.
- reflexivas: $x \succsim x$.
- transitivas: $x \succsim y$ e $y \succsim z$ implica em $x \succsim z$.

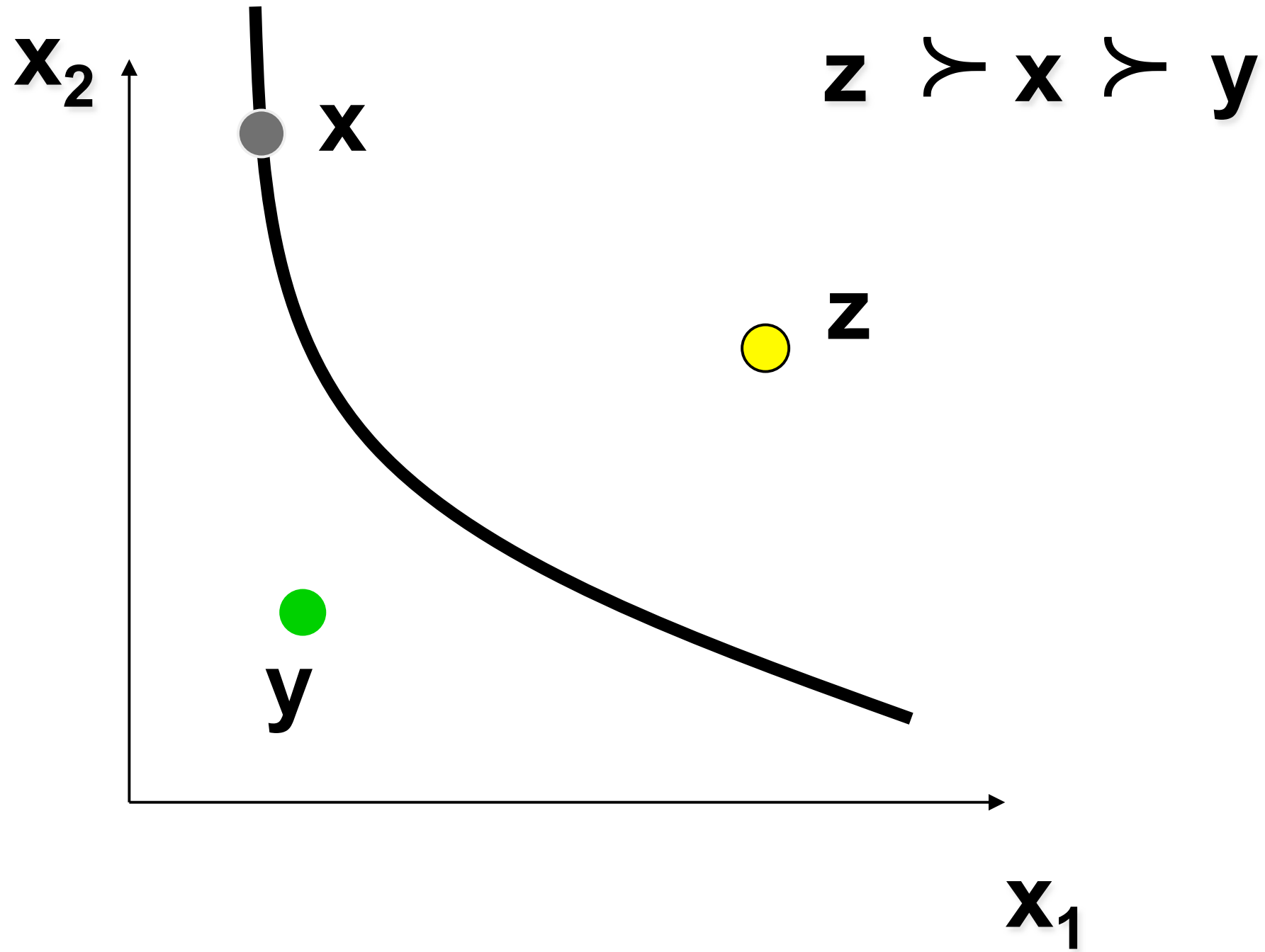
Curvas de Indiferença



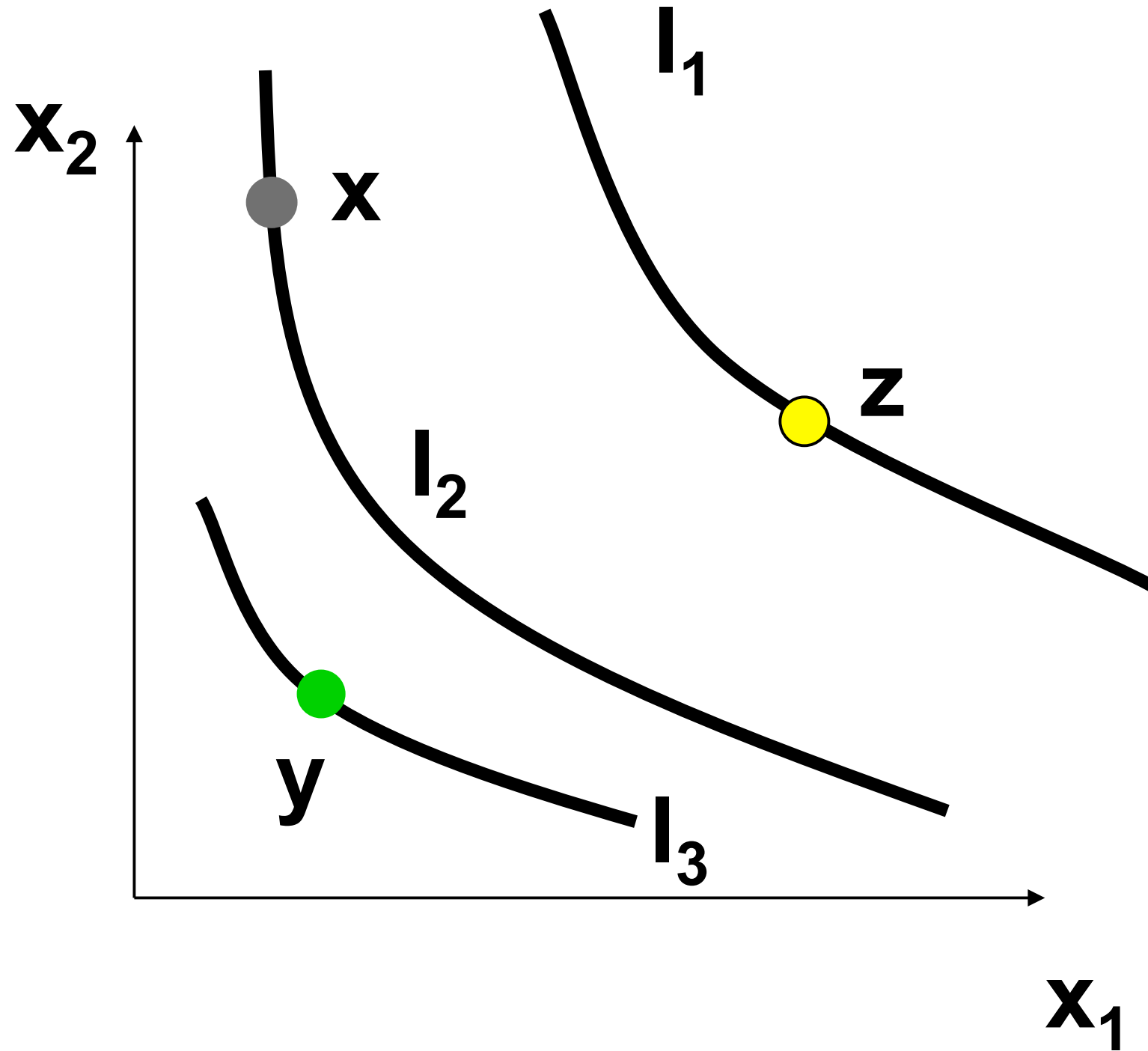
Curvas de Indiferença



Curvas de Indiferença

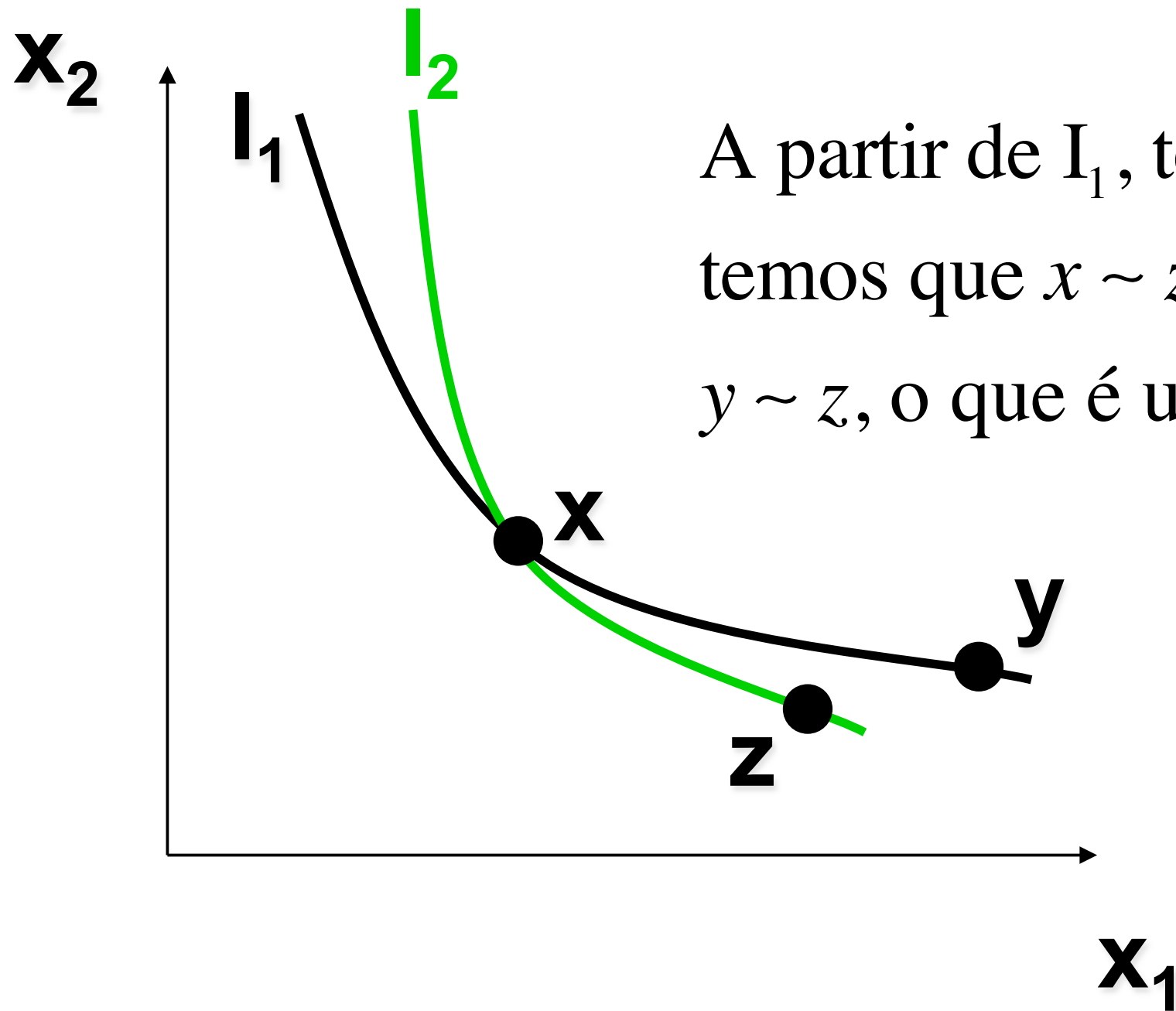


Curvas de Indiferença



Curvas de Indiferença

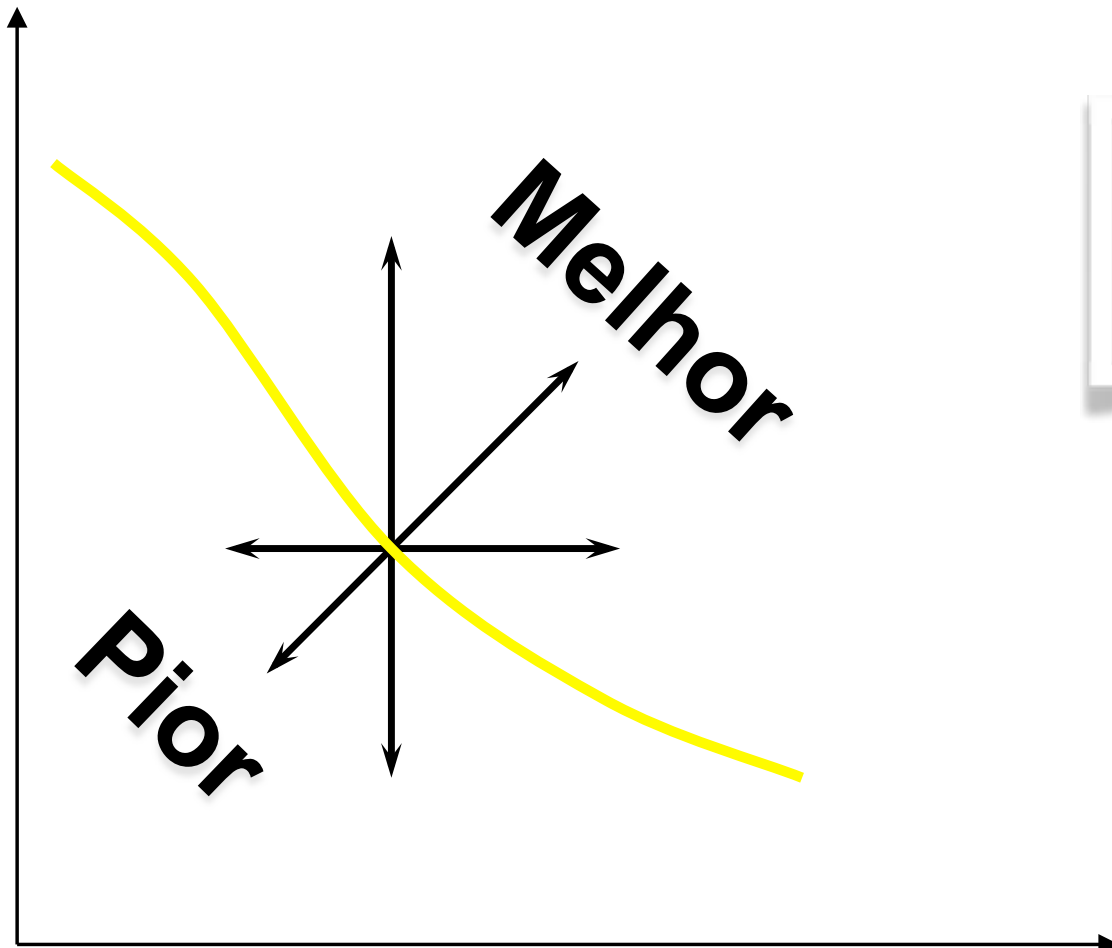
nunca se cruzam



A partir de I_1 , temos que $x \sim y$. De I_2 , temos que $x \sim z$ e, por transitividade, $y \sim z$, o que é uma contradição.

Curvas de Indiferença (Inclinação)

Bem 2

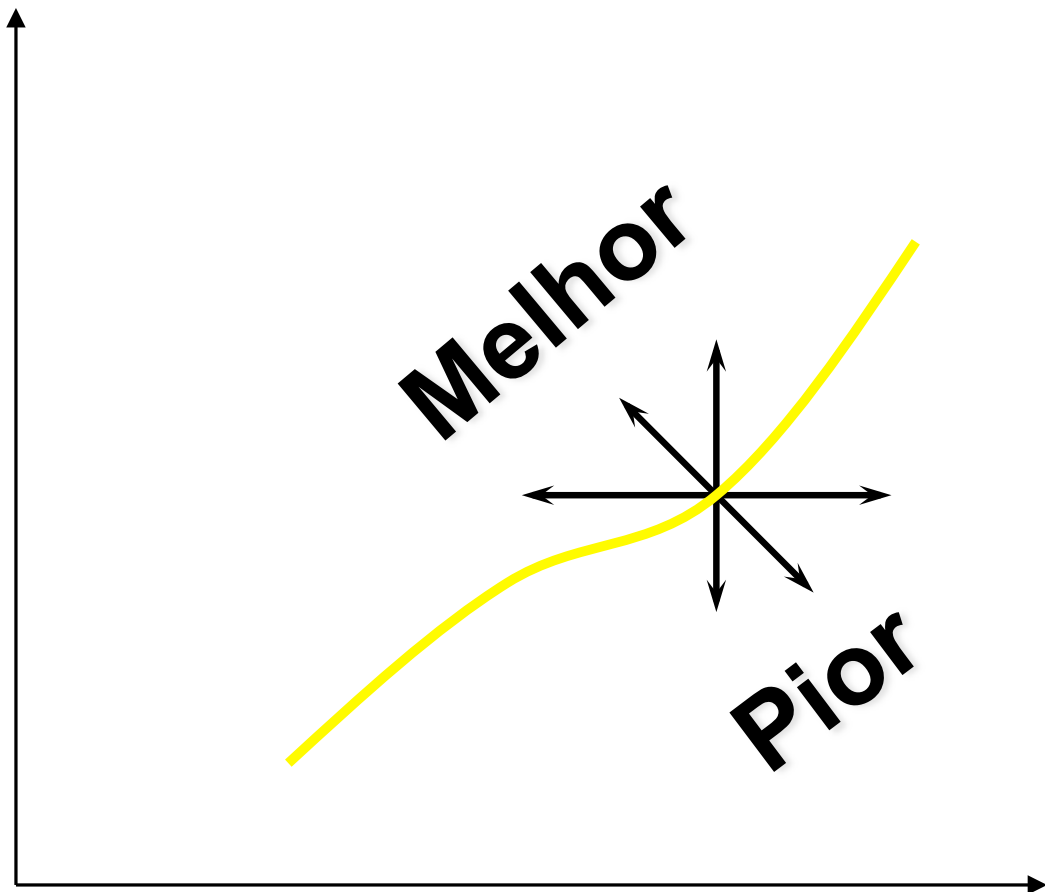


no caso de 2 bens (e nenhum *mal*), as curvas de indiferença são negativamente inclinadas

Bem 1

Curvas de Indiferença (Inclinação)

Bem 2

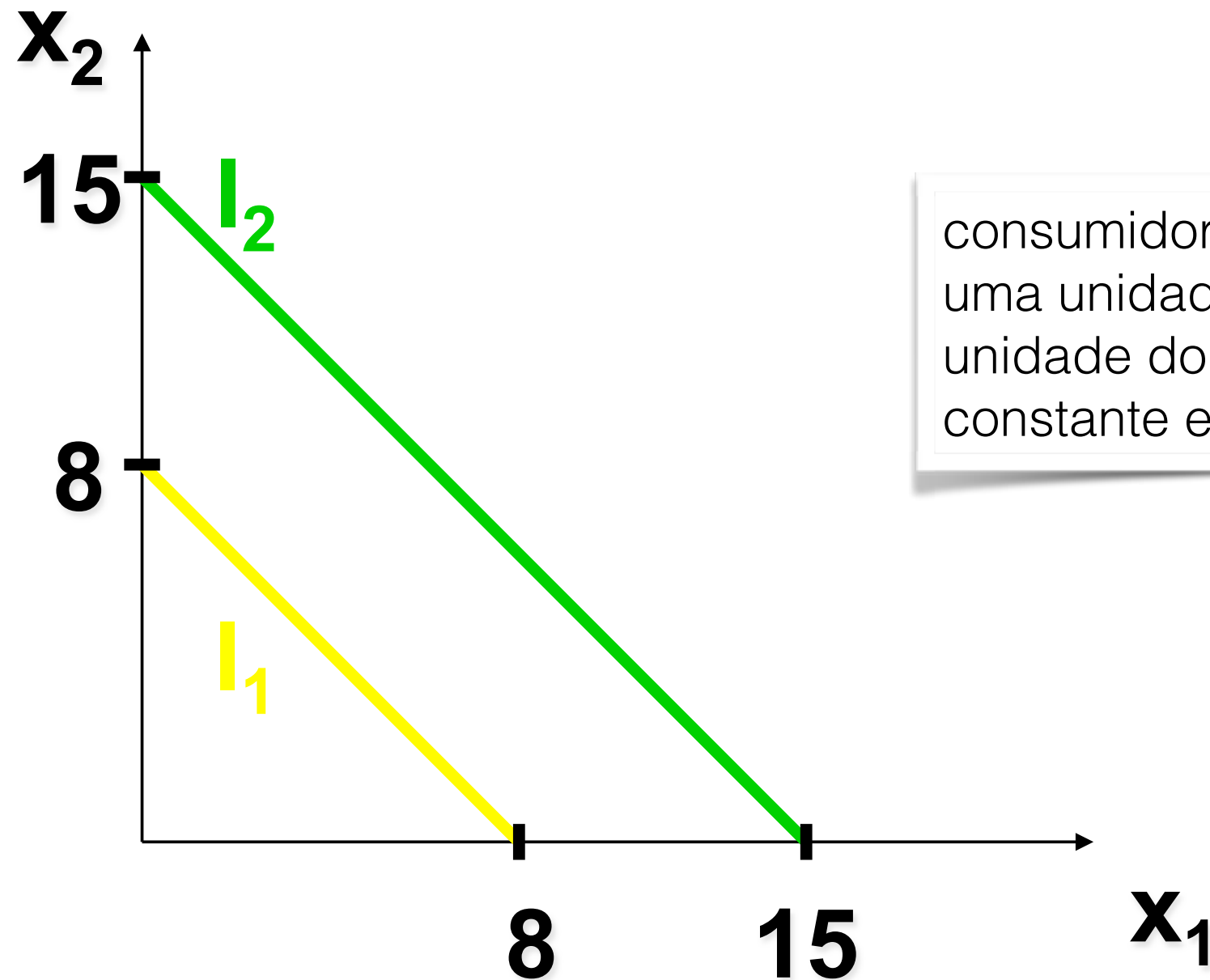


no caso com 1 bem e 1 mal
as curvas de indiferença são
positivamente inclinadas

Mal 1

Curvas de Indiferença (Casos Extremos)

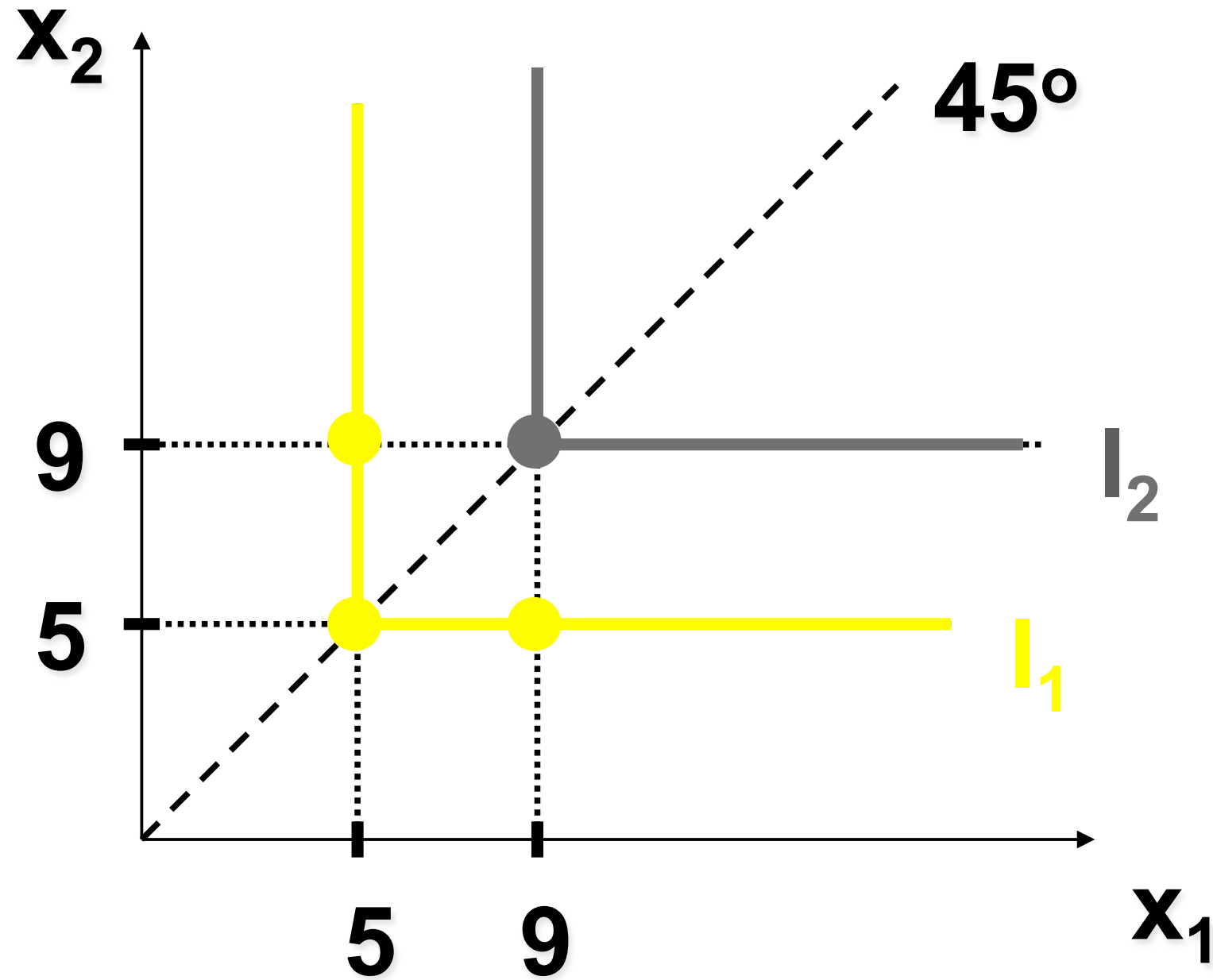
Substitutos Perfeitos



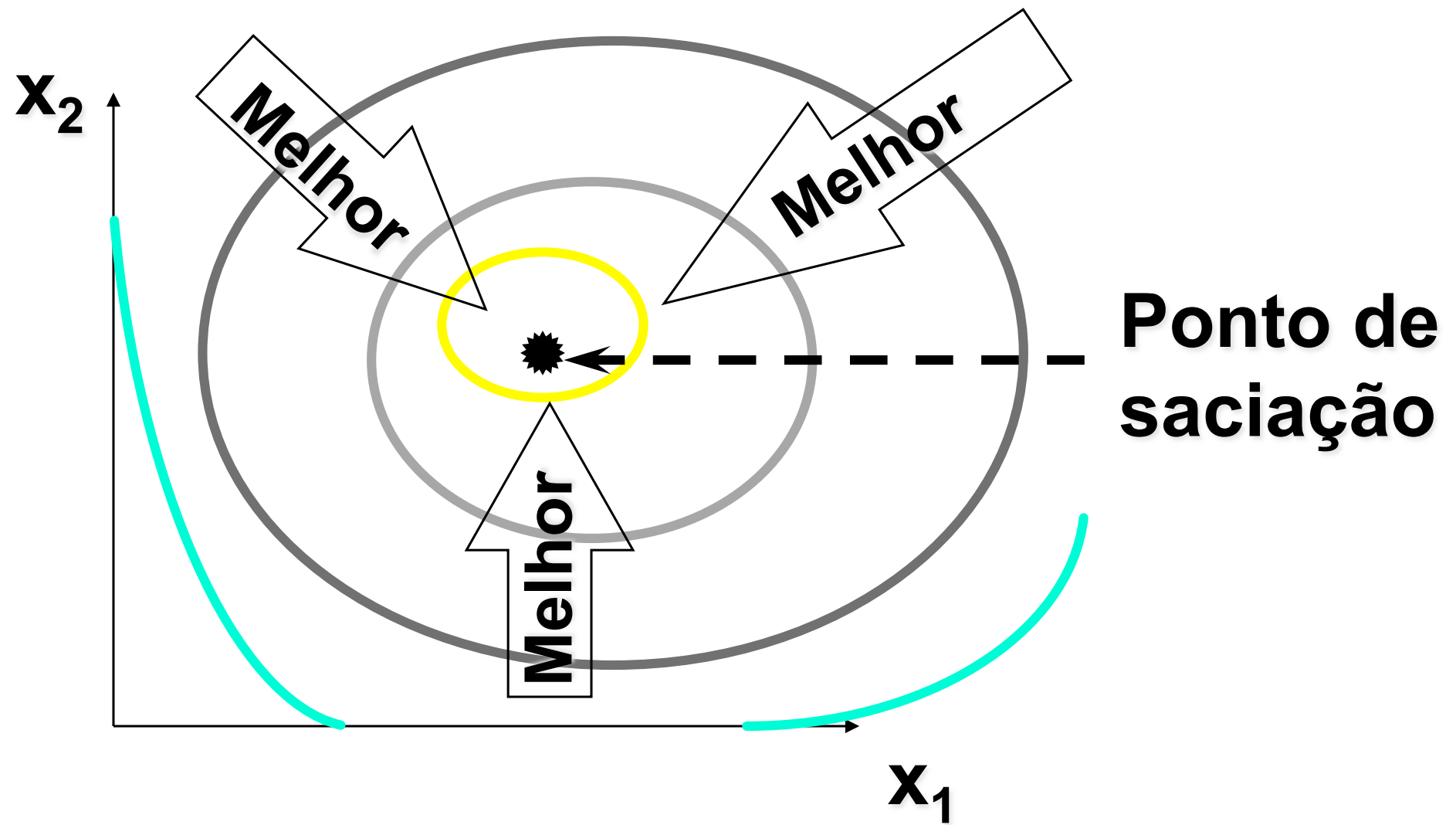
consumidor está disposto a trocar uma unidade do bem 1 por uma unidade do bem 2 - inclinação é constante e igual a -1.

Curvas de Indiferença (Casos Extremos)

Complementares Perfeitos

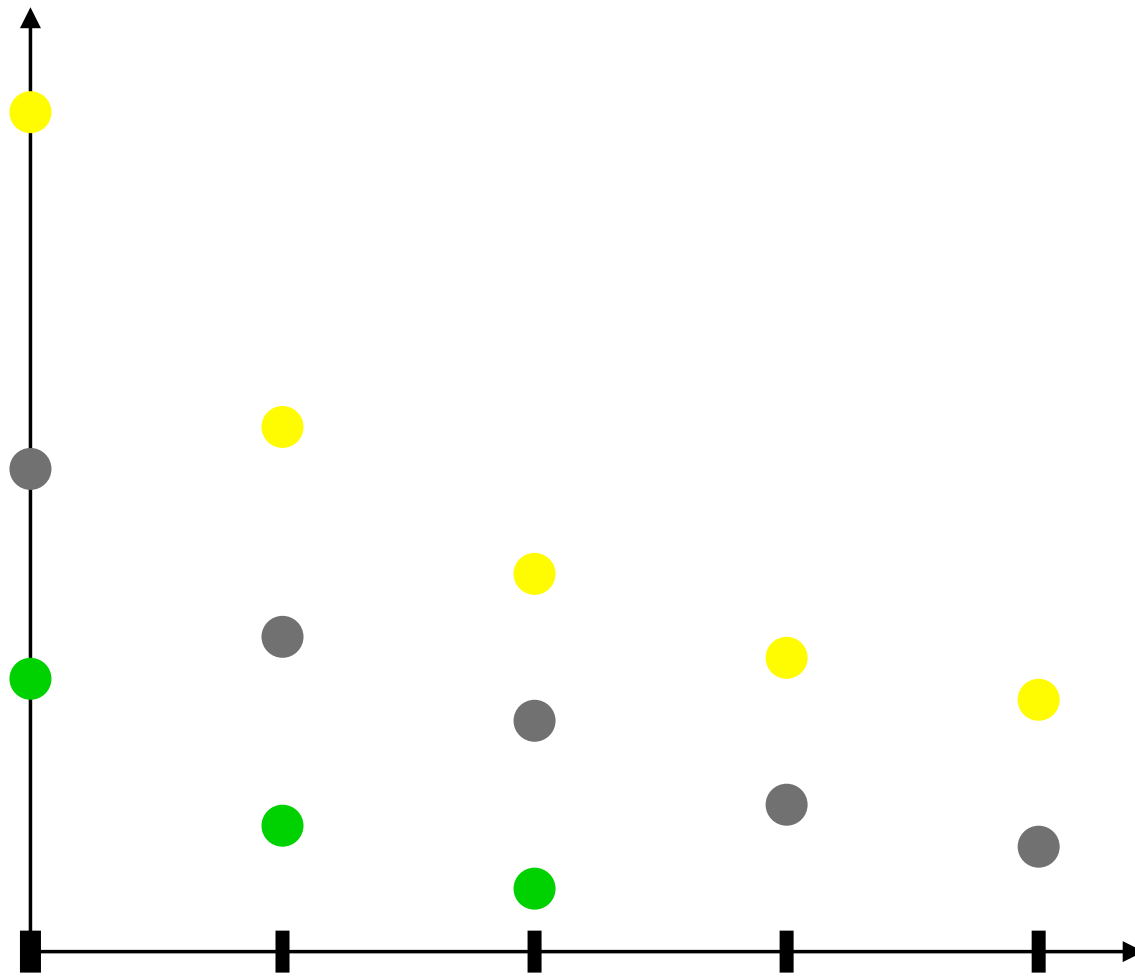


Curvas de Indiferença (Saciação)



Curvas de Indiferença (Caso discreto)

Bem 2



Bem 1

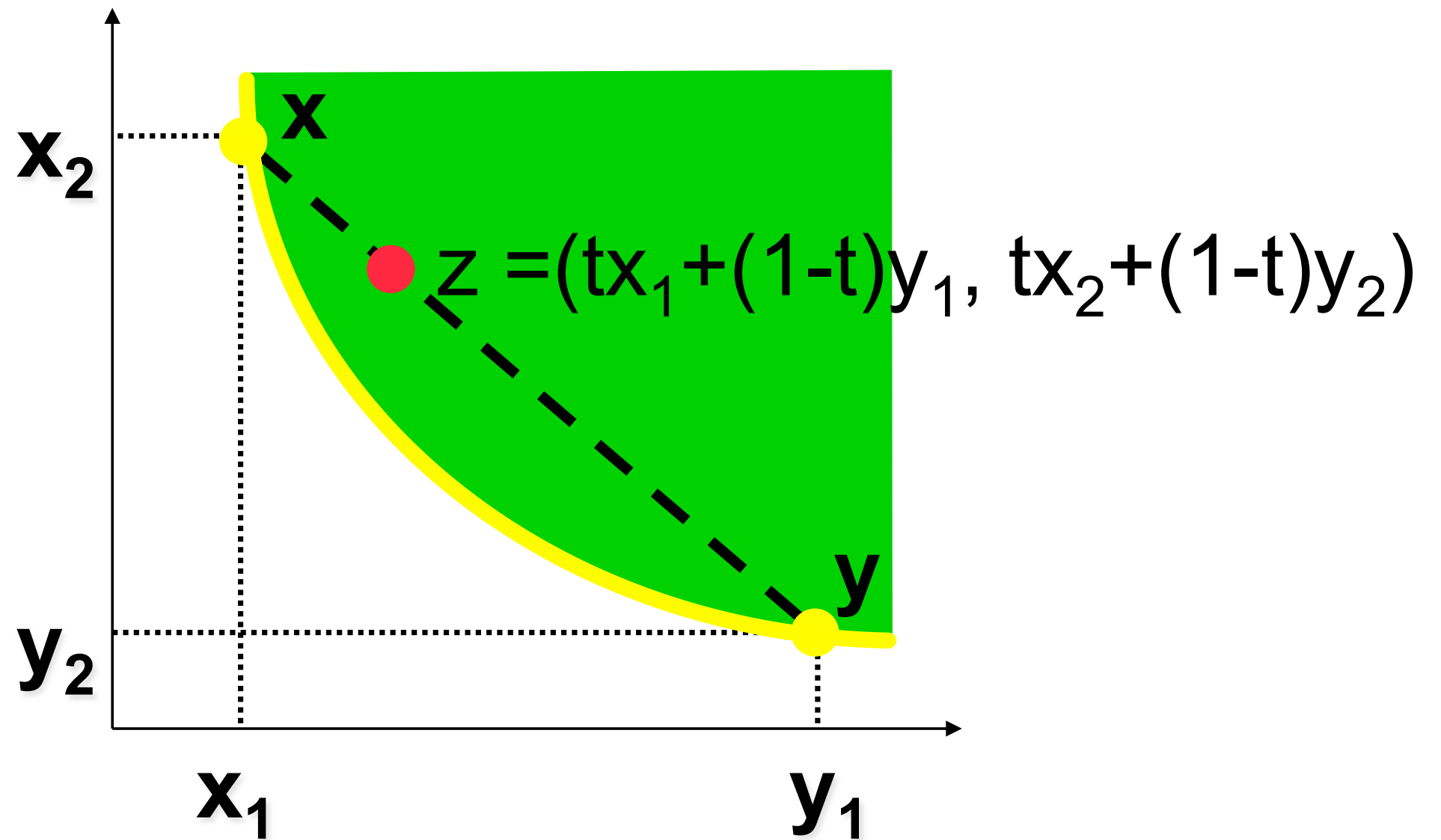
Preferências Bem Comportadas

Preferências são consideradas **bem comportadas** se são:

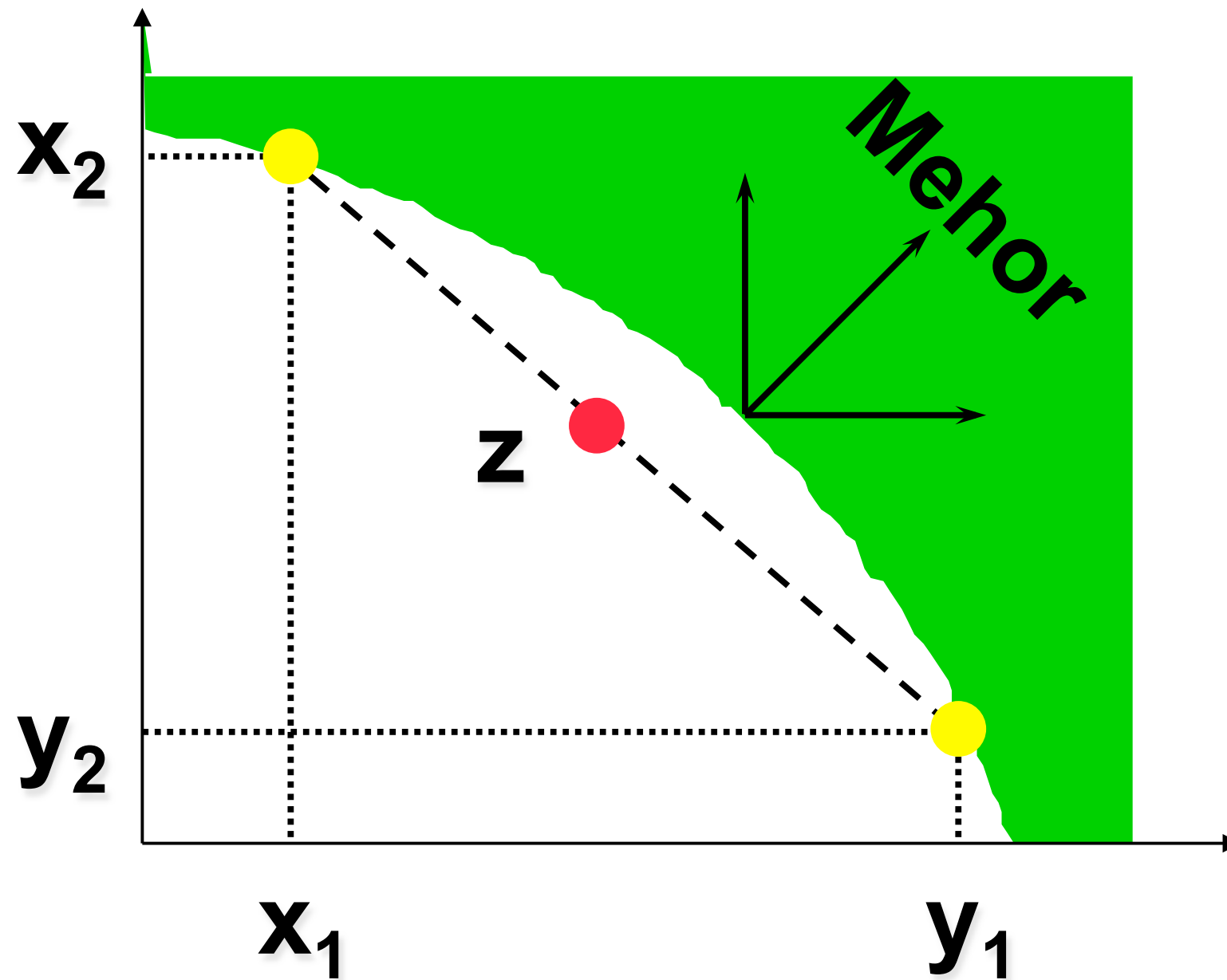
- **monótonas**: cestas com maior quantidade são sempre preferidas, ou seja, não há saciação;
- **convexas**: combinações de cestas são pelo menos tão boas quanto as cestas originais, isto é,

$$z = \alpha x + (1 - \alpha)y, \alpha \in [0,1] \Rightarrow z \succeq x \text{ e } z \succeq y.$$

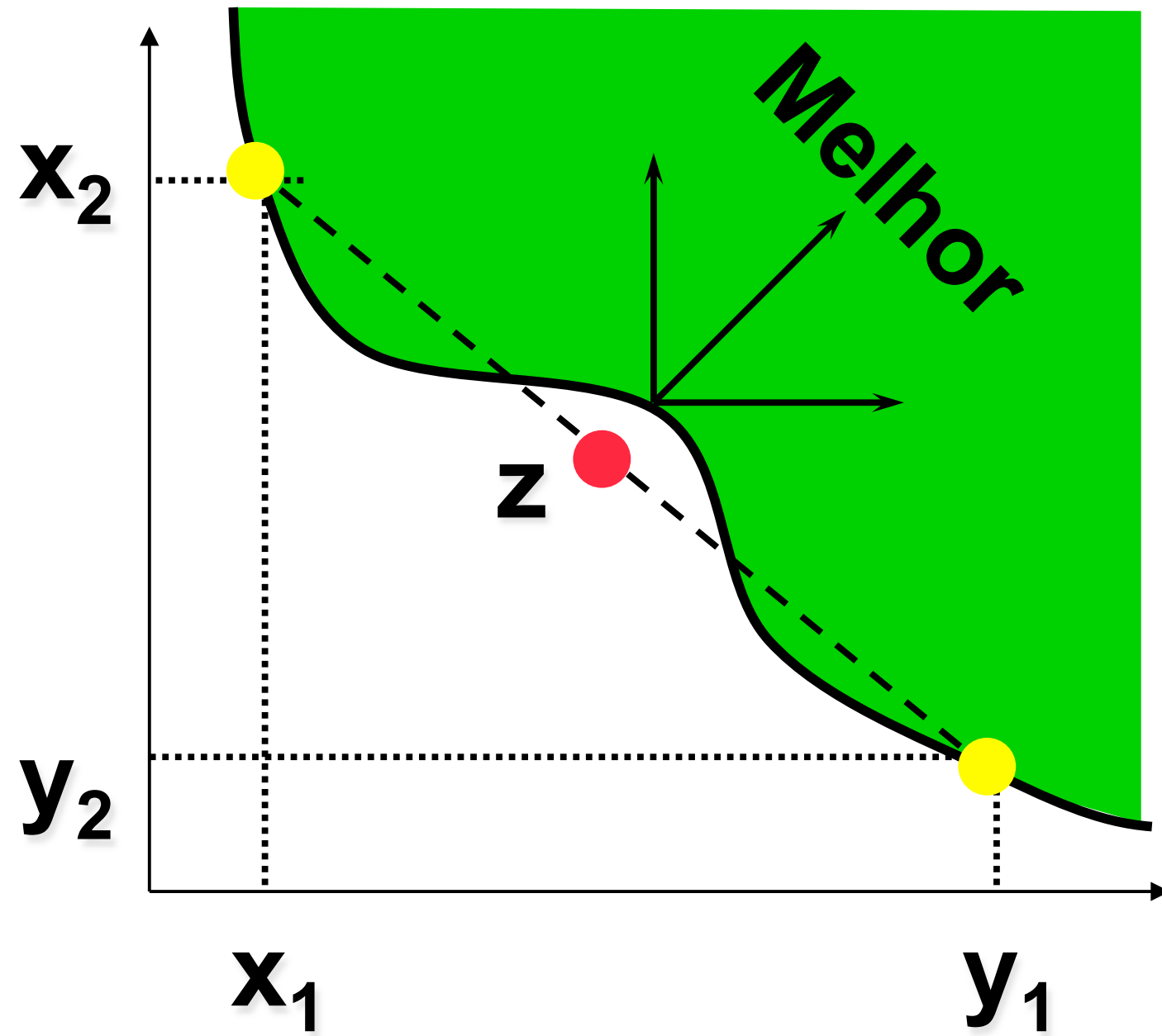
Preferências Bem Comportadas



Preferências Não Convexas

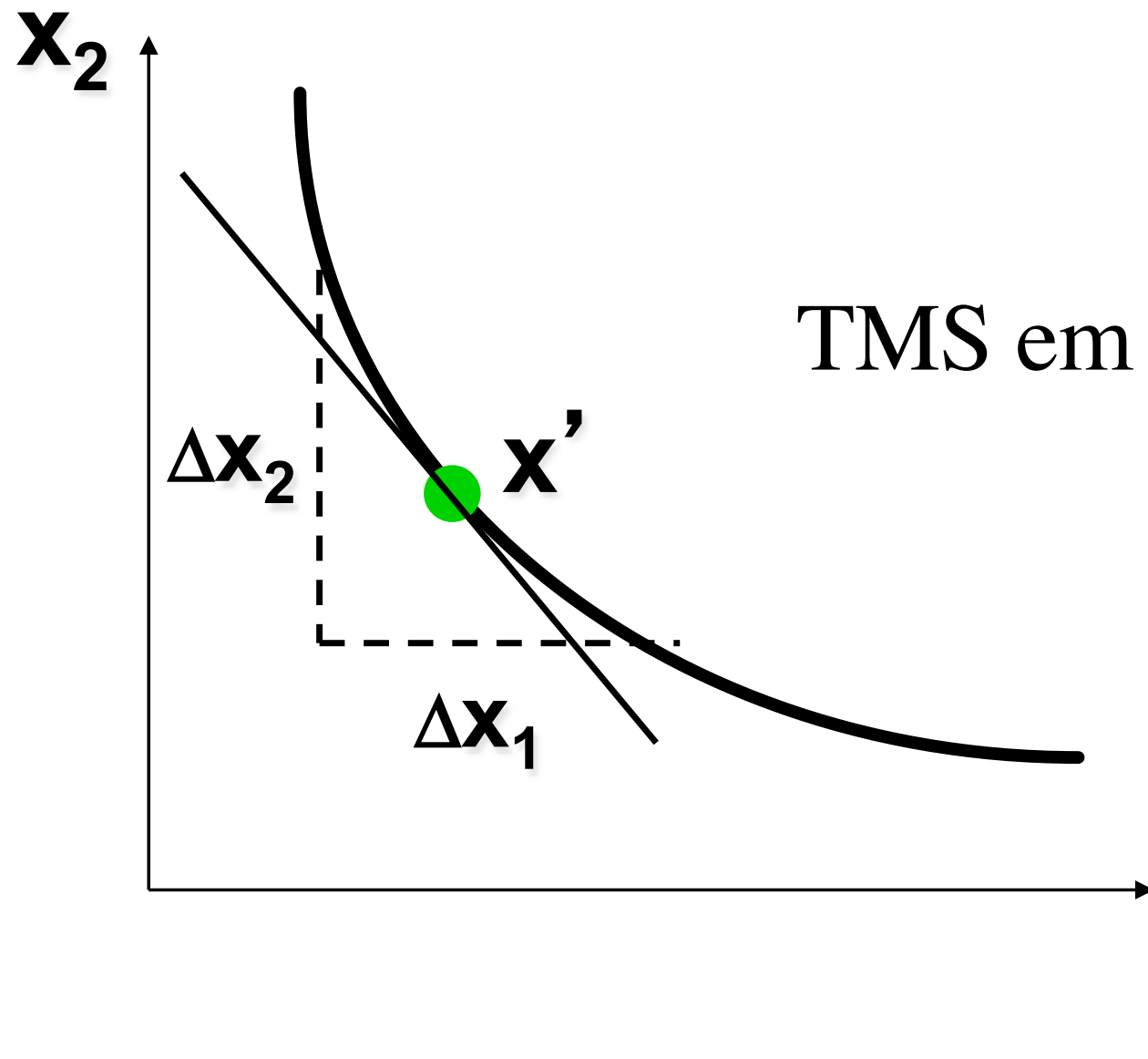


Preferências Não Convexas



Taxa Marginal de Substituição

Inclinação das Curvas de Indiferença

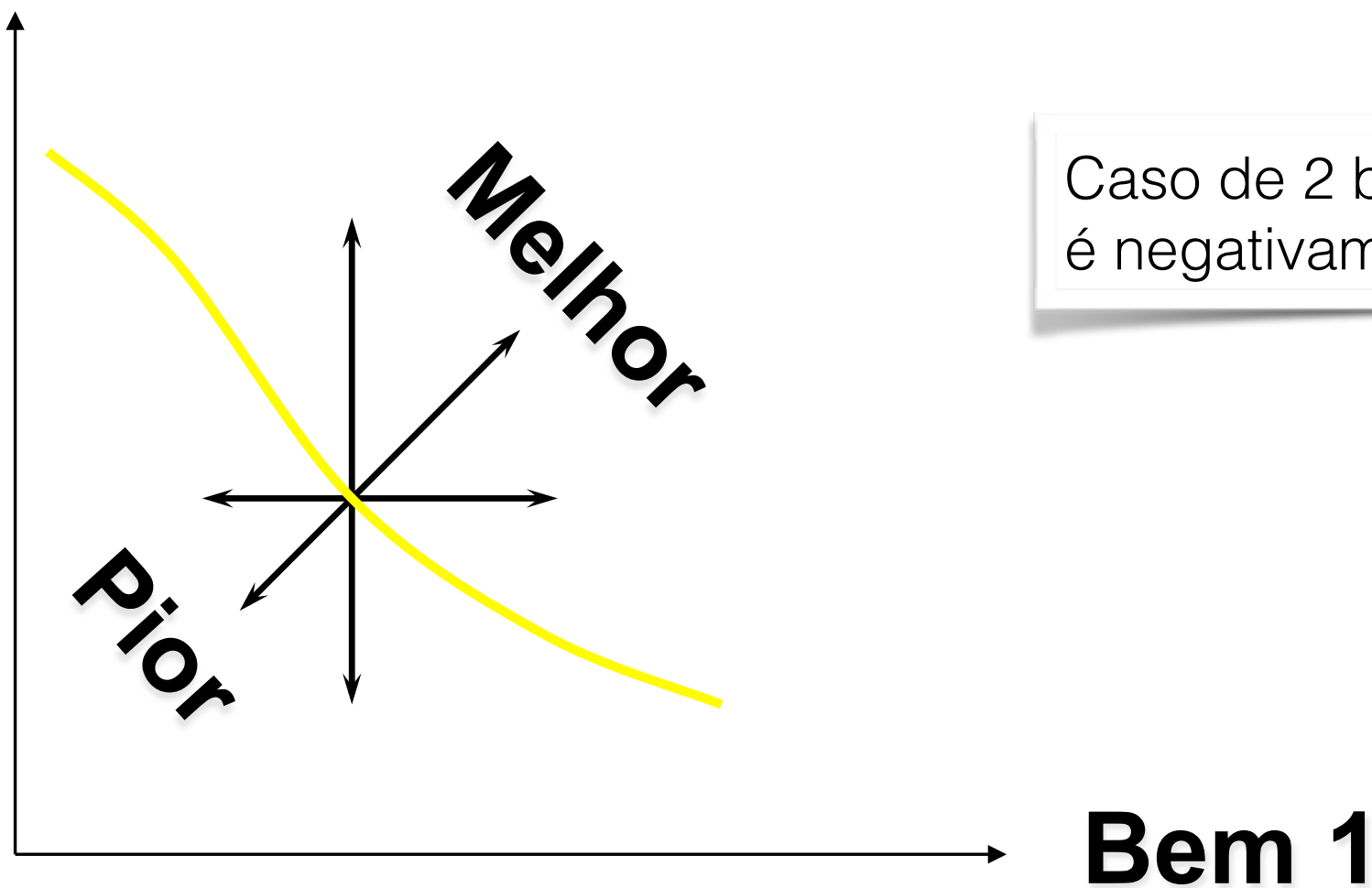


$$\text{TMS em } x' : \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta x_2}{\Delta x_1} = \frac{dx_2}{dx_1}(x')$$

Taxa Marginal de Substituição

Inclinação das Curvas de Indiferença

Bem 2

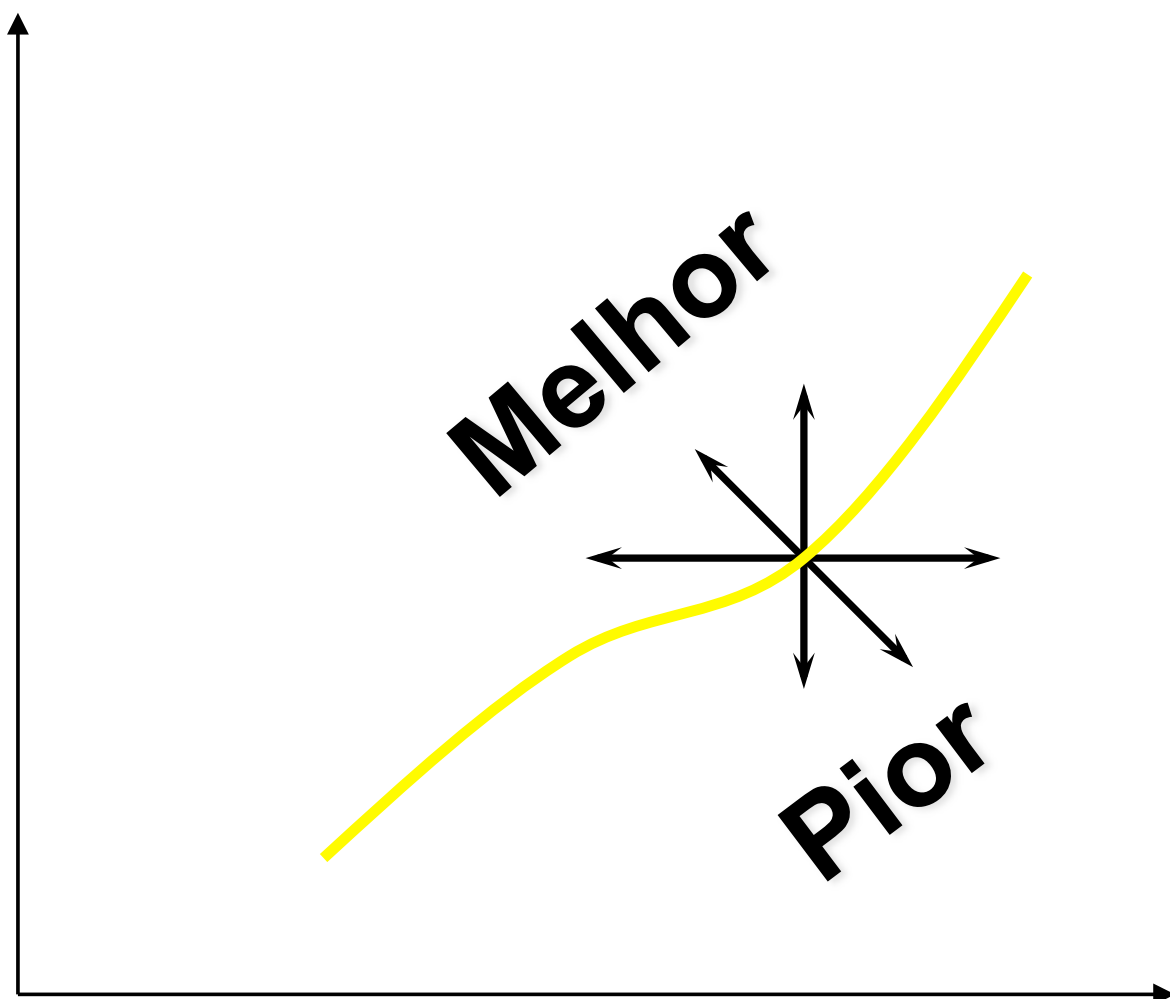


Caso de 2 bem - curva de indiferença é negativamente inclinada e $TMS < 0$.

Taxa Marginal de Substituição

Inclinação das Curvas de Indiferença

Bem 2



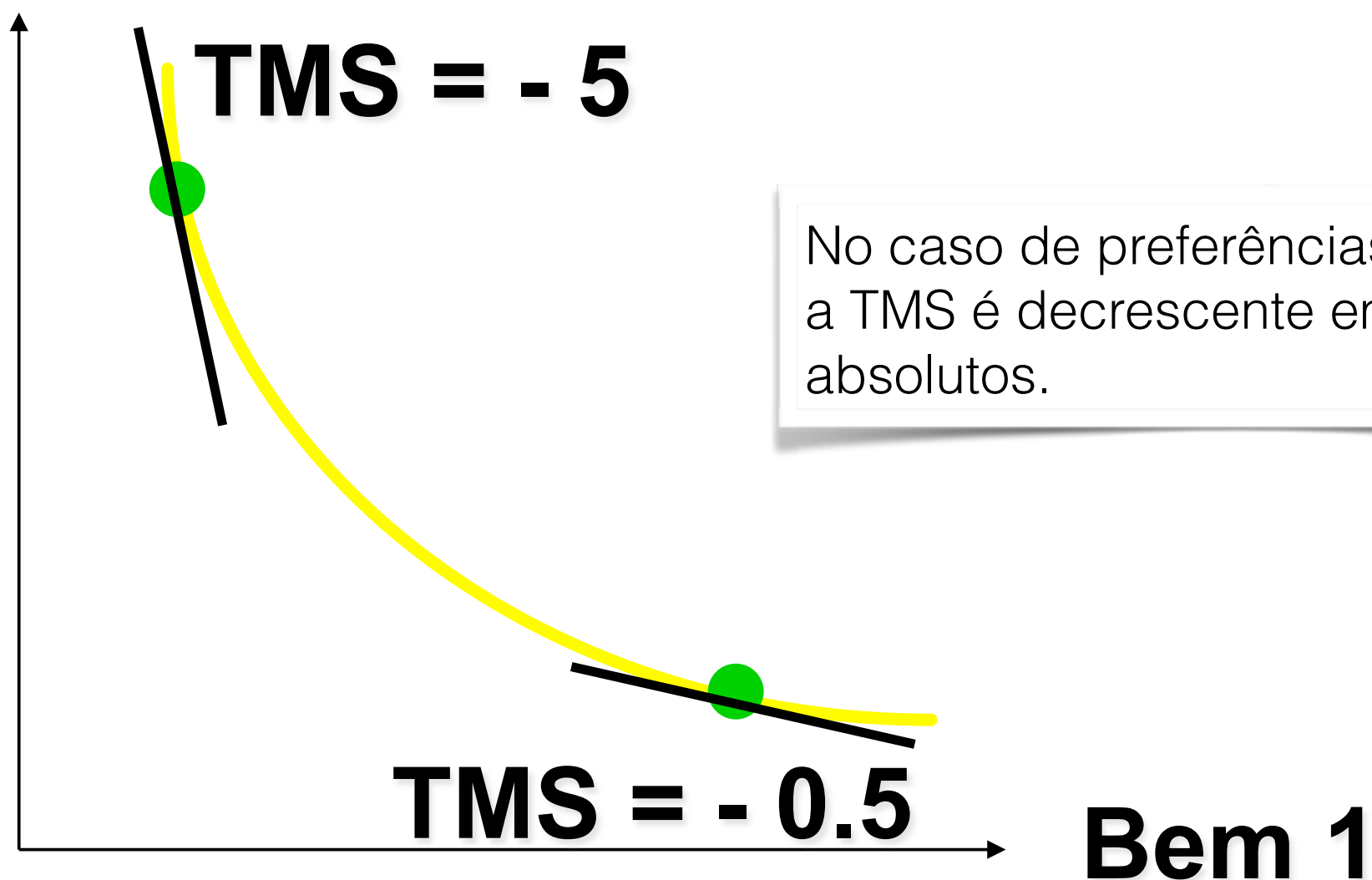
Caso de 1 bem e 1 mal - curva de indiferença é positivamente inclinada e $TMS > 0$.

Mal 1

Taxa Marginal de Substituição

Inclinação das Curvas de Indiferença

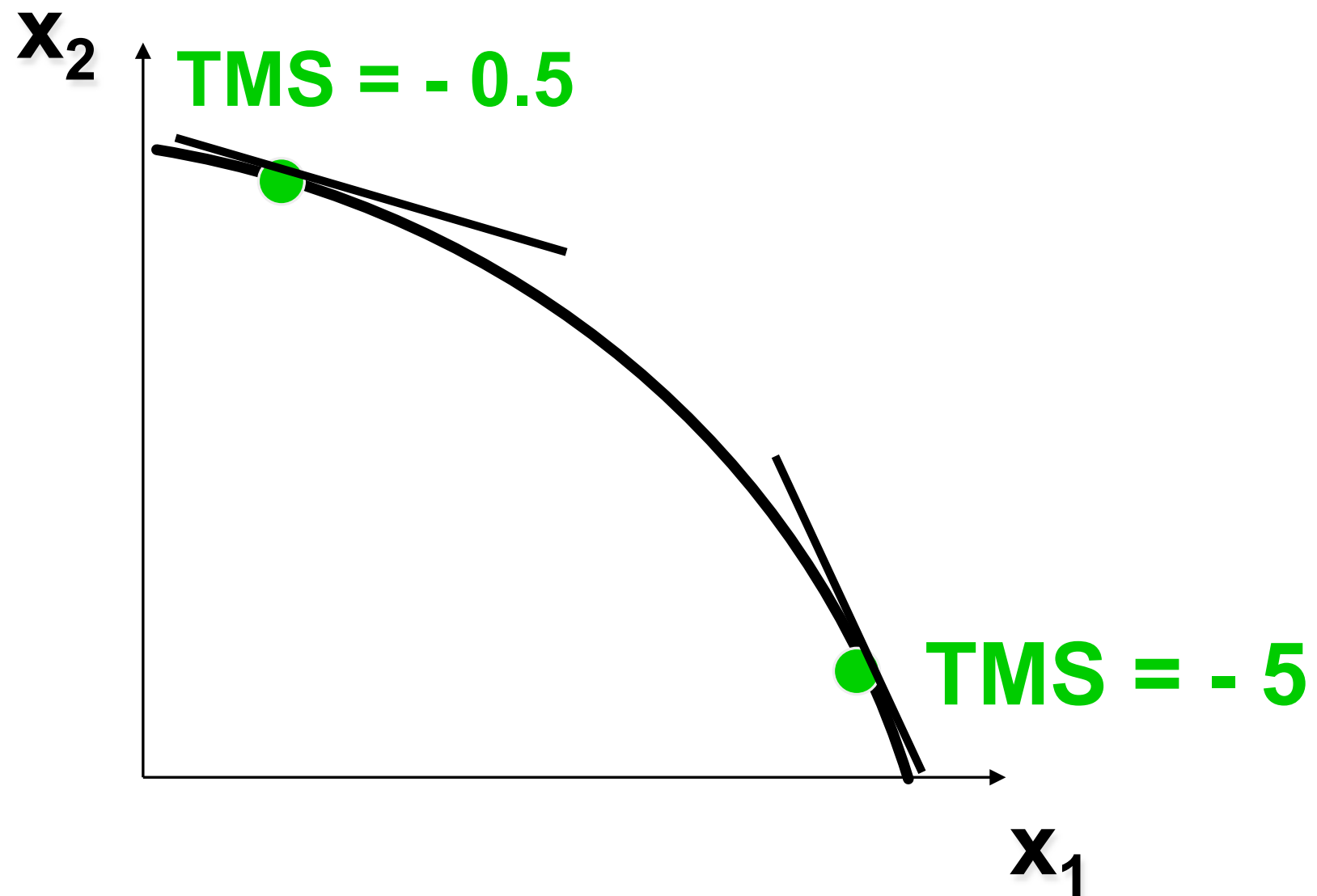
Bem 2



No caso de preferências convexas, a TMS é decrescente em termos absolutos.

Taxa Marginal de Substituição

Inclinação das Curvas de Indiferença



Taxa Marginal de Substituição

Inclinação das Curvas de Indiferença

