

Universidad de Los Andes
Microeconomía III
Quiz 2

Miguel Espinosa, Juliana Marquez y Mauricio Romero

Febrero 18 de 2011

1. Considere la siguiente información acerca de las compras de un individuo que consume 2 bienes, en dos momentos del tiempo diferentes.

	Año 1		Año 2	
	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
Bien A	100	100	120	100
Bien B	100	100	?	80

Encuentre el intervalo al que pertenece la cantidad desconocida (?) de tal manera que el consumidor viole WARP.

2. Para la siguiente función encuentre la $TMS_{x_i x_j}$ y el grado de homogeneidad.

$$f(\mathbf{x}) = \left(\sum_{i=1}^n a_i x_i^\rho \right)^\gamma \text{ con } \gamma, \rho > 0, \forall j a_j, x_j \in \mathbb{R}_+$$