

Teoría Microeconómica 2.

Tarea 2.

Resuelva los siguientes ejercicios, sea conciso pero explícito en sus respuestas. Muestre todos los procedimientos que lo llevaron a la solución. Recuerde que al realizar estas prácticas por su cuenta usted se prepara para las demás evaluaciones.

1. Demuestre que un consumidor de un bien presenta una curva de Engel línea que pasa por el origen si y sólo si sus preferencias son homotéticas.
2. Dadas dos cestas de consumo $a = (x_1, y_1)$ y $b = (x_2, y_2)$. Se establece, según las preferencias del consumidor, que $a \succcurlyeq b \Leftrightarrow x_1 + x_2 \geq y_1 + y_2$. ¿Es posible construir una función de utilidad que sea consistente con estas preferencias? ¿Por qué?