



|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Escuela   | Escuela Profesional de Ingeniería Económica                 |
| Curso     | Análisis Económico I                                        |
| Código    | EA-351-K                                                    |
| Aula      | Posgrado A /MS2                                             |
| Actividad | Práctica Calificada No. 2<br>Óptimo del Consumidor/ Demanda |
| Profesor  | Econ. Guillermo Pereyra                                     |
| Fecha     | 6 de Octubre del 2010                                       |

1. El ingreso de Martin Glado es de 32 nuevos soles, si su función de utilidad es  $U = 4X_1 + X_2^{1/2}$  y el precio del bien 1 es igual al precio del bien 2 e igual a 1 nuevo sol. Encuentre la combinación óptima para Martín Glado. (2 puntos)
2. El ingreso de Martin Glado es de 64 nuevos soles, si su función de utilidad es  $U = 4X_1 + X_2^{1/2}$  y el precio del bien 1 es igual al precio del bien 2 e igual a 1 nuevo sol. Encuentre la combinación óptima para Martín Glado. (2 puntos)
3. El ingreso de Martin Glado es de 128 nuevos soles, si su función de utilidad es  $U = 4X_1 + X_2^{1/2}$  y el precio del bien 1 es igual al precio del bien 2 e igual a 1 nuevo sol. Encuentre la combinación óptima para Martín Glado. (2 puntos)
4. El ingreso de Martin Glado es de 128 nuevos soles, si su función de utilidad es  $U = 4X_1 + X_2^{1/2}$  y el precio del bien 1 es igual a 1 nuevo sol. Encuentre y dibuje la curva de demanda ordinaria del bien 2. (2 puntos)
5. El ingreso de Martin Glado es de m nuevos soles, si su función de utilidad es  $U = 4X_1 + X_2^{1/2}$  y el precio del bien 1 es igual al precio del bien 2 e igual a 1 nuevo sol. Encuentre y dibuje la curva ingreso consumo. Encuentre y dibuje la curva de Engel para el bien 2. (2 puntos)
6. Explique cómo sería la curva precio consumo de un bien cuando este bien pasa de ser un bien ordinario a ser un bien Giffen. Haga los dibujos que considere necesarios. (5 puntos)
7. Si la función de utilidad de un consumidor está dada por  $U = 3X_1 + 5X_2$  y el costo de oportunidad del bien 1 es 0,6 , encuentre el óptimo del consumidor. Dibuje la curva de demanda ordinaria del bien 1.

**! Éxitos ;**