

Instituto Privado Mixto

“Rafael Arévalo Martínez”



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana Vásquez
López

Catedrático: Josué Estrada

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Introducción a la Economía

Trabajo: Actividad #5 III Bloque

Tema: Elasticidad

Ciclo Escolar: 2,021

Actividad #5

Instrucciones: Calcule la elasticidad y complete las tablas que se presentan a continuación

Tabla 1

P_x	Q_x	E	Tipo de elasticidad	% en que disminuyó la cantidad de demanda
2.50	6	5	Elástica	
3.00	0			100%

$$\% \Delta Q_D = (Q_2 - Q_1) / Q_1$$

$$\frac{0 - 6}{6} = \frac{-6}{6} = -1 \times 100 = -100\%$$

$$\% \Delta P = (P_2 - P_1) / P_1$$

$$\frac{3.00 - 2.50}{2.50} = \frac{0.5}{2.50} = 0.2 \times 100 = 20\%$$

$$E_p = \frac{\% \Delta Q_D}{\% \Delta P} = \frac{-100\%}{20\%} = -5$$

Tabla 2

P_x	Q_x	E	Tipo de elasticidad	% en que aumento el precio de la demanda
150	10	1	Unitaria	
195	7			30%

$$\% \Delta Q_D = (Q_2 - Q_1) / Q_1$$

$$\frac{7 - 10}{10} = \frac{-3}{10} = 0.3 \times 100 = 30\%$$

$$\% \Delta P = (P_2 - P_1) / P_1$$

$$\frac{195 - 150}{150} = \frac{45}{150} = 0.3 \times 100 = 30\%$$

$$E_p = \frac{\% \Delta Q_D}{\% \Delta P} = \frac{30\%}{30\%} = 1$$

