

Semana No. 5.

Instrucciones: calcule la elasticidad y complete las tablas a continuación.

P_x	Q_x	ϵ	Tipo de elasticidad
2.50	6	0.5	Elastica
3.00	0		

% en que disminuyo la cantidad de demanda

100%

$$QD = (Q_2 - Q_1) \div Q_1$$

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

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

$$\frac{100}{20} = 5\%$$

20

P_x	Q_x	ϵ	Tipo de elasticidad
150	10	1	Unitaria
195	7		

% en que aumento el precio de la demanda

30%

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

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

$$\frac{30}{30} = 1$$