

Preguntas *Microeconomía* (con respuestas)

2 Elasticidades

01 Elasticidad precio de la demanda 1

Si el precio sube un 3 %, la cantidad demandada baja un 1.5 %. Calcule la elasticidad precio de la demanda.

02 Elasticidad precio de la demanda 2

Si el precio baja de 6 a 4, la cantidad demandada sube de 8'000 a 12'000.

- ① Calcule la elasticidad precio de la demanda (emplee puntos medios).
- ② ¿Qué sucede con el ingreso total (Precio * Cantidad) debido a la variación de los precios?

03 Elasticidad precio de la demanda 3

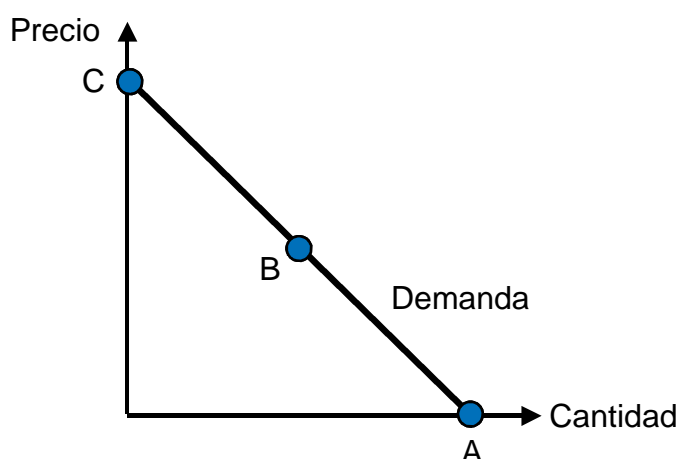
En un cine muchas butacas quedan vacías. El director examina las siguientes alternativas:

- | | | | | | |
|---|------------------------|------|---|-------------------------|------|
| ① | Disminución de precios | 12 % | → | Aumento de entradas | 15 % |
| ② | Aumento de precios | 10 % | → | Disminución de entradas | 12 % |

¿Qué alternativa se elige si el director tiene la intención de maximizar el ingreso total? Calcule el porcentaje de variación en el ingreso total.

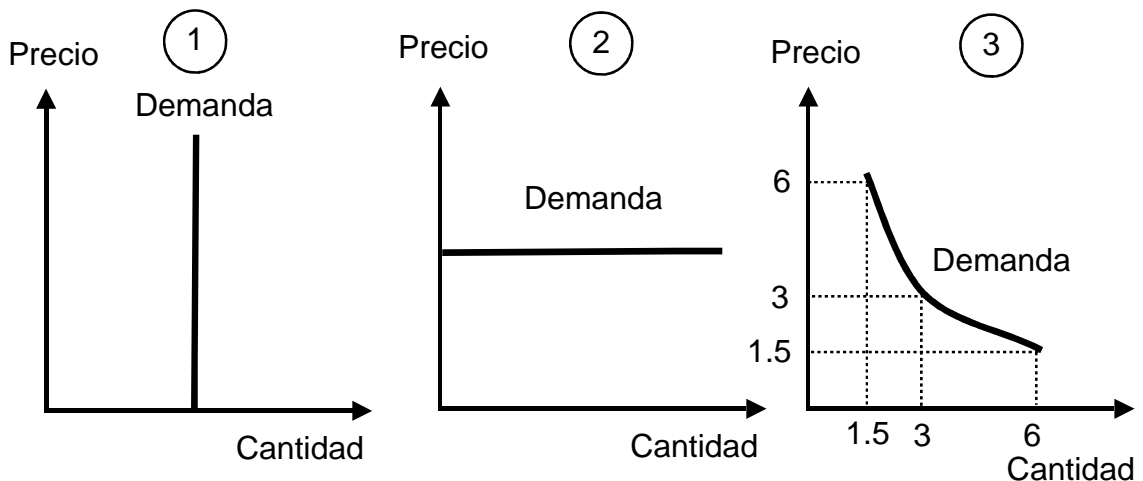
04 Elasticidad precio de la demanda 4

¿Qué sucede con la elasticidad precio de la demanda si movemos a lo largo de la curva de demanda desde A hasta B y C?



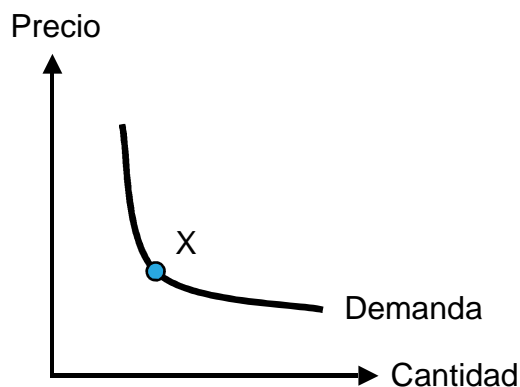
05 Elasticidad precio de la demanda 5

Determine la elasticidad precio de la demanda en los casos especiales ①, ② y ③:



06 Elasticidad precio de la demanda 6

¿Cómo se puede medir la elasticidad precio de la demanda en el punto X?



07 Elasticidad ingreso de la demanda 1

¿Qué tipo de bienes se puede observar suponiendo estas elasticidades ingreso de la demanda?

- ① Bien X: + 0.5
- ② Bien Y: + 2.6
- ③ Bien Z: - 0.4

08 Elasticidad ingreso de la demanda 2

Las elasticidades ingreso de la demanda de los bienes A y B son así:

- ① Bien A: + 3.0
- ② Bien B: - 0.2

Ahora el ingreso sube un 5 %. Calcule la variación en las cantidades demandadas de A y B.

09 Elasticidad precio cruzada de la demanda

¿Cómo se puede utilizar la elasticidad precio cruzada de la demanda para identificar la relación entre los bienes C y D?

10 Elasticidad y tipos de bien

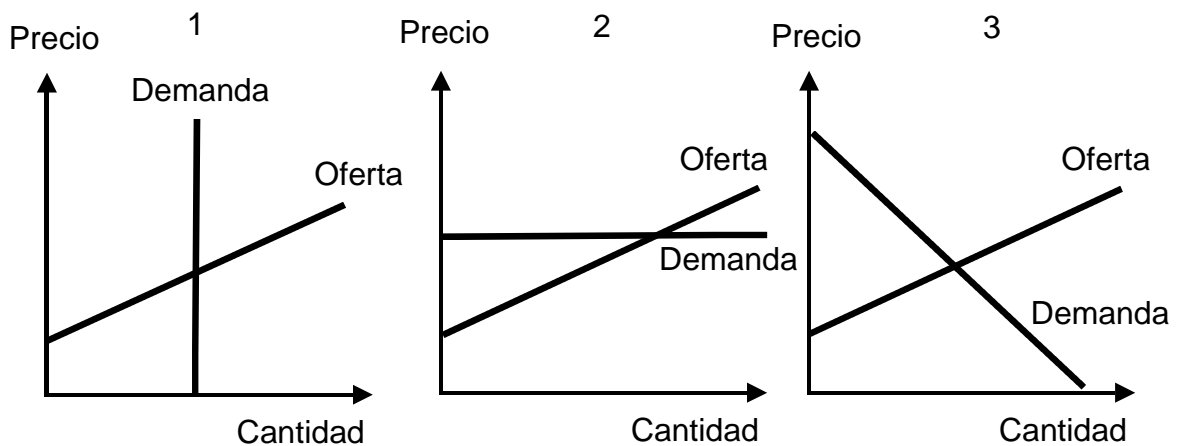
Caracterice el bien con las elasticidades siguientes:

- ① Elasticidad precio de la demanda: 0.5
- ② Elasticidad ingreso de la demanda: -0.2
- ③ Elasticidad precio cruzada de la demanda: -0.3

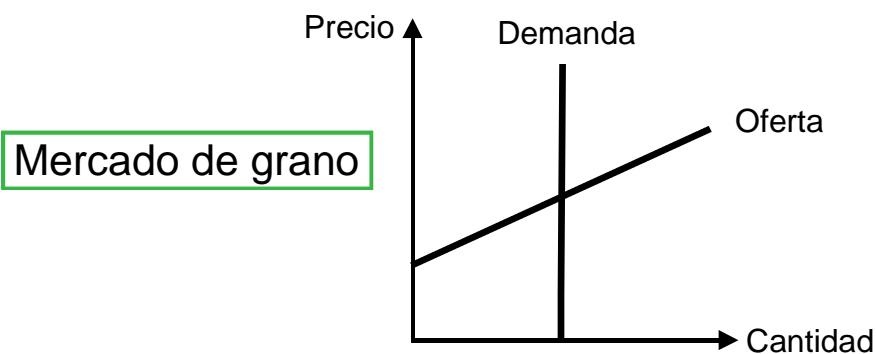
11 Elasticidad y carga fiscal

El gobierno introduce un impuesto sobre las ventas (\$1 por pieza), pagado por los vendedores.

- ① ¿Quién tiene la carga fiscal en los casos 1, 2 y 3?
- ② ¿Qué relación hay entre la elasticidad precio de la demanda y la carga fiscal?



12 Elasticidad e ingreso total



¿Qué ocurre con el ingreso total (Precio*Cantidad) si hay una gran cosecha de grano?

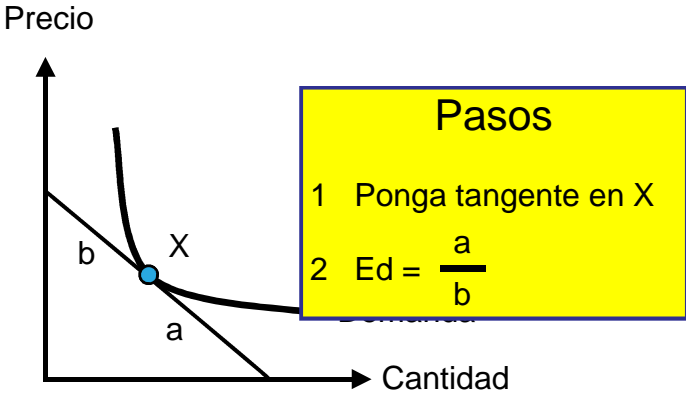
→ **Respuestas. ¡Haga clic aquí!**

Respuestas Microeconomía

2 Elasticidades

(Ed = Elasticidad precio de la demanda)

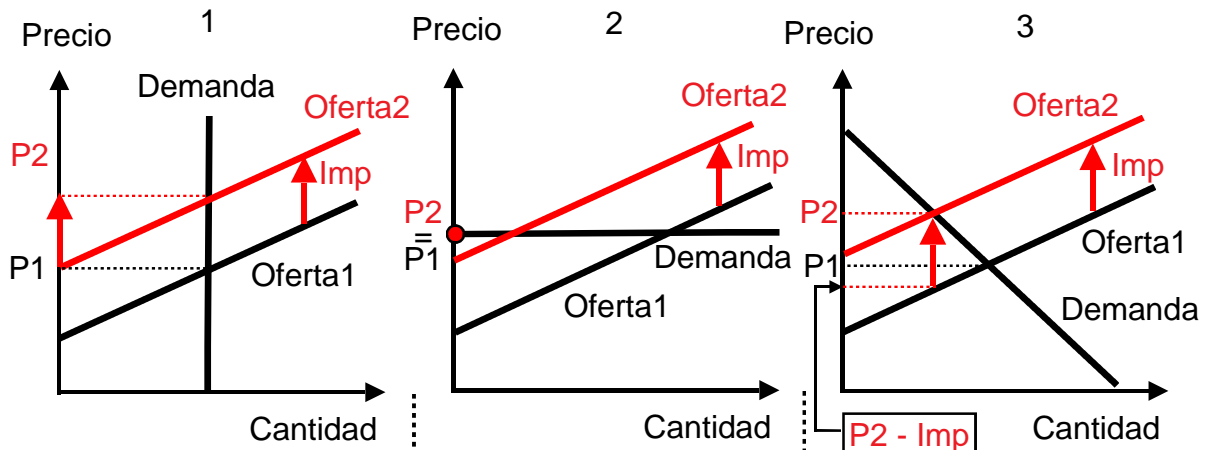
01	Elasticidad precio de la demanda 1 $Ed = \frac{-1.5}{3} = -0.5 \rightarrow 0.5$																																										
02	Elasticidad precio de la demanda 2 $\textcircled{1} \quad Ed = \frac{\frac{4000}{10000}}{\frac{2}{5}} = 1 \text{ (valor absoluto)}$ <p> $\textcircled{2}$ Ingreso total antes de la variación de precios = $6 * 8'000 = 48'000$ Ingreso total después de la variación de precios = $4 * 12'000 = 48'000$ → El ingreso total no cambia. </p>																																										
03	Elasticidad precio de la demanda 3 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Precio</th> <th></th> <th style="text-align: center;">Cantidad</th> <th style="text-align: center;">=</th> <th style="text-align: center;">Ingreso total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>antes del cambio</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>$\textcircled{1}$</td> <td style="text-align: center;">0.88</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">1.15</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">1.012</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">El ingreso total sube el 1.2 %.</td> </tr> <tr> <td>$\textcircled{2}$</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">0.88</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">0.968</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">El ingreso total baja el 3.2 %.</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">→ Se elige la alternativa $\textcircled{1}$.</td> </tr> </tbody> </table>		Precio		Cantidad	=	Ingreso total	antes del cambio	1	*	1	=	1	$\textcircled{1}$	0.88	*	1.15	=	1.012		El ingreso total sube el 1.2 %.					$\textcircled{2}$	1.1	*	0.88	=	0.968		El ingreso total baja el 3.2 %.						→ Se elige la alternativa $\textcircled{1}$.				
	Precio		Cantidad	=	Ingreso total																																						
antes del cambio	1	*	1	=	1																																						
$\textcircled{1}$	0.88	*	1.15	=	1.012																																						
	El ingreso total sube el 1.2 %.																																										
$\textcircled{2}$	1.1	*	0.88	=	0.968																																						
	El ingreso total baja el 3.2 %.																																										
	→ Se elige la alternativa $\textcircled{1}$.																																										
04	Elasticidad precio de la demanda 4 <div style="text-align: center;"> <p> C: Ed = infinito B: Ed = 1 A: Ed = 0 </p> </div> <p> a (entre A y B) → $0 < Ed < 1$ b (entre B y C) → $1 < Ed < \text{infinito}$ </p>																																										
05	Elasticidad precio de la demanda 5 $\textcircled{1}$ Ed = 0 $\textcircled{2}$ Ed = infinito $\textcircled{3}$ Ed = 1 (El ingreso total es constante; 9.)																																										

06	<p>Elasticidad precio de la demanda 6</p> 
07	<p>Elasticidad ingreso de la demanda 1</p> <p>① Bien X: Bien normal y de necesidad ② Bien Y: Bien normal y de lujo ③ Bien Z: Bien inferior</p>
08	<p>Elasticidad ingreso de la demanda 2</p> <p>① Bien A: $5\% * 3 = + 15\%$ ② Bien B: $5\% * - 0.2 = - 1\%$</p>
09	<p>Elasticidad precio cruzada de la demanda</p> <ul style="list-style-type: none"> • La elasticidad precio cruzada de la demanda > 0: C y D son sustitutos. • La elasticidad precio cruzada de la demanda < 0: C y D son complementos.
10	<p>Elasticidad y tipos de bien</p> <p>① La demanda es inelástica con respecto al precio ($E_d < 1$). ② Se trata de un bien inferior (Elasticidad ingreso de la demanda < 0). ③ Es un complemento de otro bien (Elasticidad precio cruzada de la demanda < 0).</p>

11

Elasticidad y carga fiscal

(Imp = Impuesto)

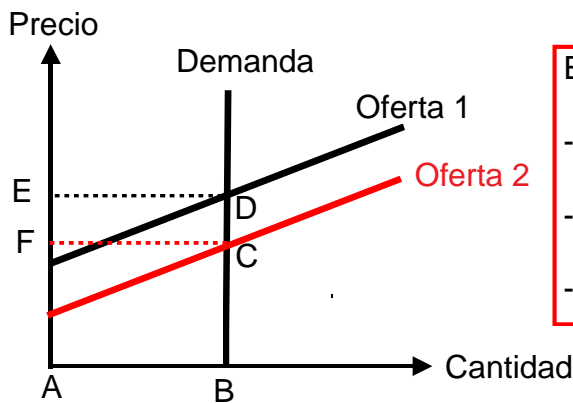


- ① Los **compradores** tienen la carga fiscal completa ($P_2 = P_1 + Imp$).
- ① Los **vendedores** tienen la carga fiscal completa ($P_2 = P_1$).
- ① Los **compradores** ($P_2 < P_1 + Imp$) y los **vendedores** ($P_1 > P_2 - Imp$) comparten la carga fiscal.

② Si la elasticidad precio de la demanda es **baja**, el **comprador** tiene más de la carga fiscal (si $E_d = 0$, el comprador tiene la carga fiscal completa).
 Si la elasticidad precio de la demanda es **alta**, el **vendedor** tiene más de la carga fiscal (si $E_d = \infty$, el vendedor tiene la carga fiscal completa).

12

Elasticidad e ingreso total



El ingreso total es **reducido** por la cosecha:

- Ingreso total antes de la cosecha: ABDE
- Ingreso total después de la cosecha: ABCF
- Pérdida de ingreso total: FCDE

→ De vuelta a las preguntas.
¡Haga clic aquí!