

Supoñamos que un ben ten un prezo de **50 €** por unidade. Para ese prezo a cantidade demandada é de **100 unidades**. Se o prezo pasa a ser de **60 €** por unidade, pasa a demandar **80 unidades**. Calcula, representa e a elasticidade prezo - demanda. Explica os tipos de elasticidade prezo - demanda.

Calcula a elasticidade preço da demanda

Prezo	Demanda
50	100
60	80

$Epd = - \text{Variación porcentual na demanda} / \text{Variación porcentual no prezo}$

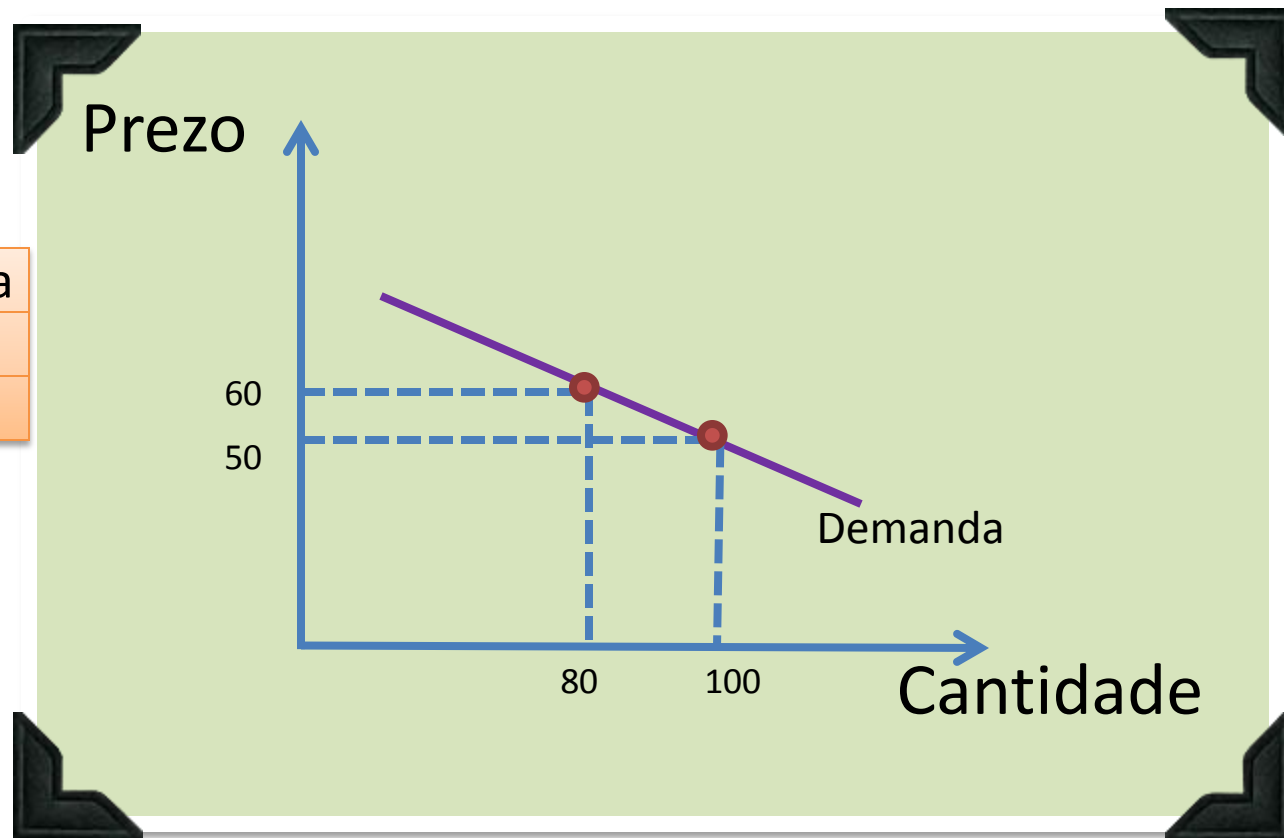
$\text{Variación porcentual na demanda} = (80 - 100) / 100 \times 100 = -20 \%$

$\text{Variación porcentual no prezo} = (60 - 50) / 50 \times 100 = 20\%$

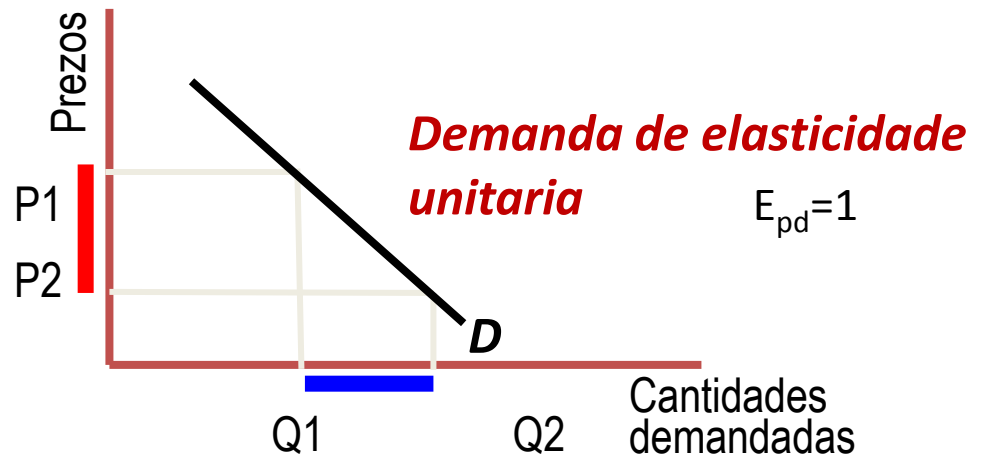
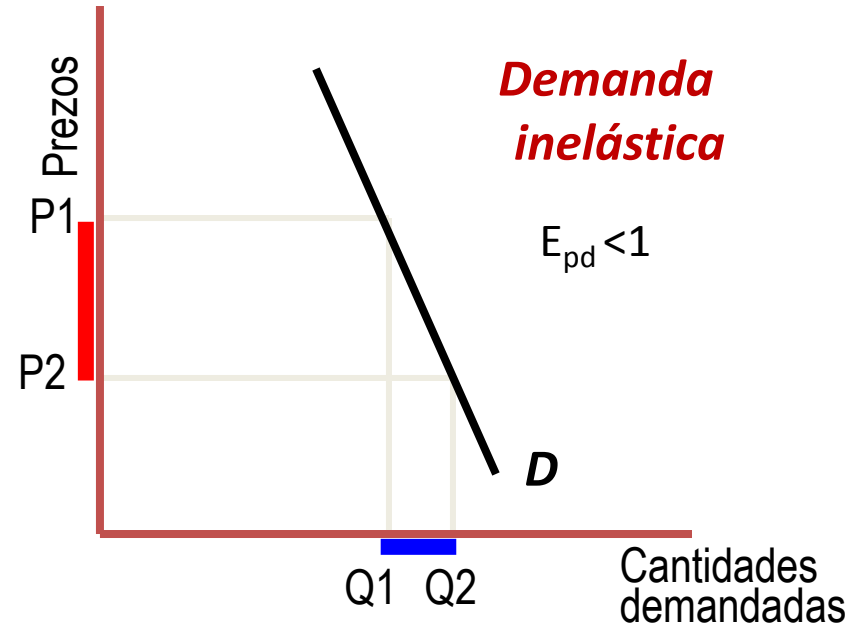
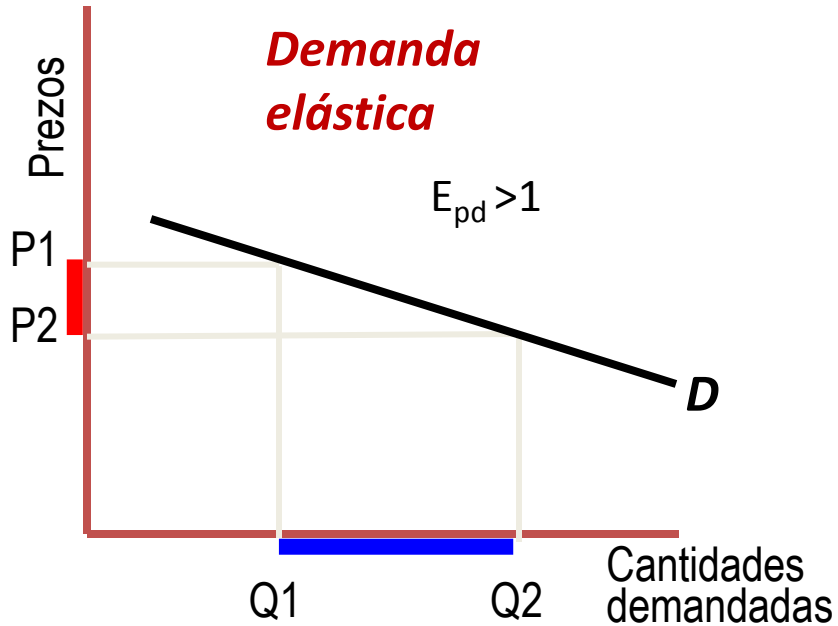
$Epd = 20 / 20 = 1 \rightarrow$ **DEMANDA UNITARIA**

Representa a curva de demanda

Prezo	Demanda
50	100
60	80



Tipos de E_{pd}



Outro exercicio

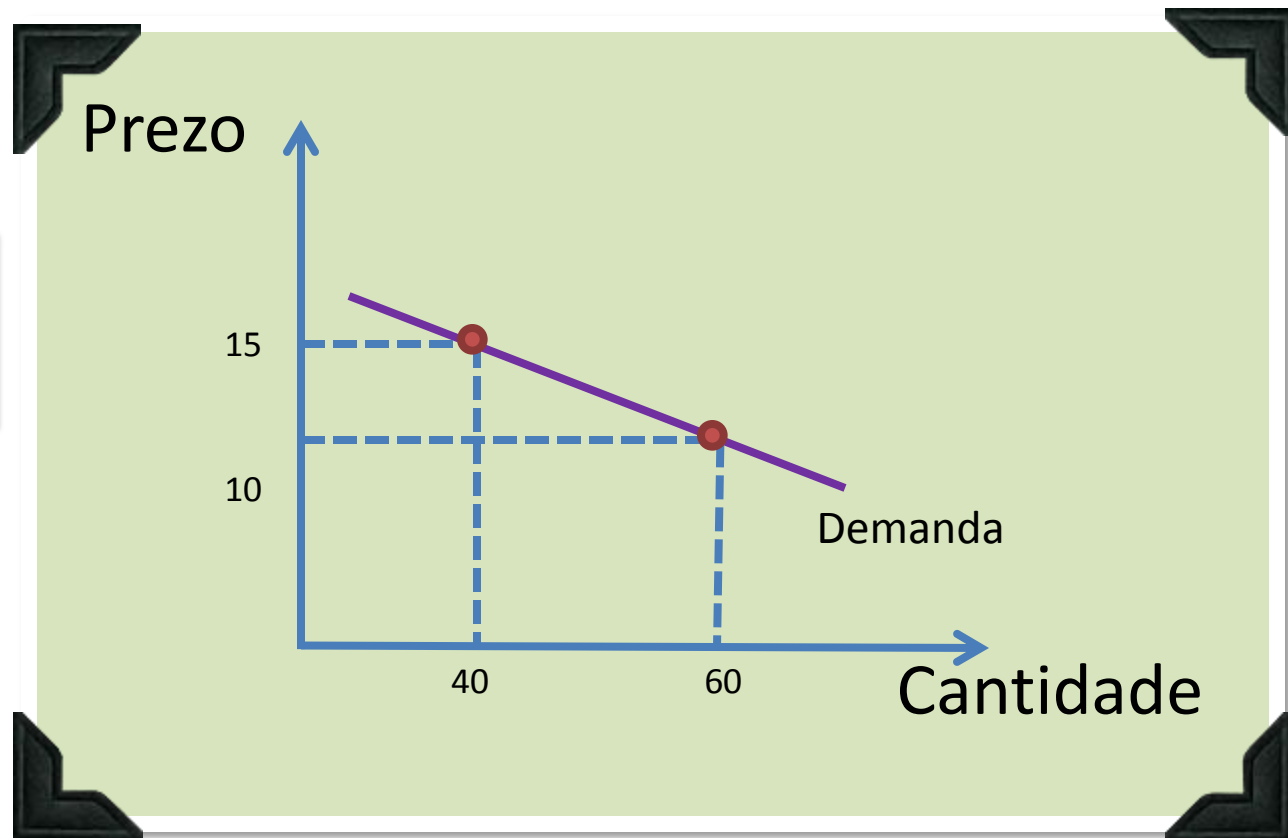
Os seguintes son datos referentes á demanda do bien X:

Prezo	Demanda
15	40
10	60

- A) Representa a curva de demanda.
- B) ¿Que é a elasticidade prezo da demanda?
- C) ¿Que signo tería este coeficiente de elasticidade?
- D) Calcula a elasticidade prezo

E. Representa a curva de demanda do ben X.

Prezo	Demanda
15	40
10	60



B) ¿Que é a elasticidade prezo da demanda?

É o grado de sensibilidade da cantidade demandada ante unha variación no prezo do bien.

C) ¿Que signo tería este coeficiente de elasticidade?

Negativo, pois a demanda ten unha relación inversa con respecto á demanda.

D) Calcula a elasticidade prezo

$Epd = - \text{Variación porcentual na demanda} / \text{Variación porcentual no prezo}$

$\text{Variación porcentual na demanda} = (60 - 40) / 40 \times 100 = 50 \%$

$\text{Variación porcentual no prezo} = (10 - 15) / 15 \times 100 = -33,333 \%$

$Epd = 50 / 33,33 = 1,5 > 1 \rightarrow$ **DEMANDA ELÁSTICA**

Prezo	Demanda
15	40
10	60