

Élasticité-prix de la demande 1_Vue d'ensemble

1 Formule

- **Élasticité-prix de la demande (e)** = $\frac{\text{Variations (\%) de la quantité demandée}}{\text{Variations (\%) du prix}}$
- L'élasticité-prix de la demande est négative parce que la courbe de demande a une pente négative. Selon la coutume, on renonce au signe négatif et utilise la **valeur absolue**.
- $e > 1 \rightarrow$ Demande **élastique**
 $e < 1 \rightarrow$ Demande **inélastique**
- Problèmes si les prix varient :
 ① Demande élastique ou inélastique ?
 ② Augmentation ou diminution de la recette totale ?

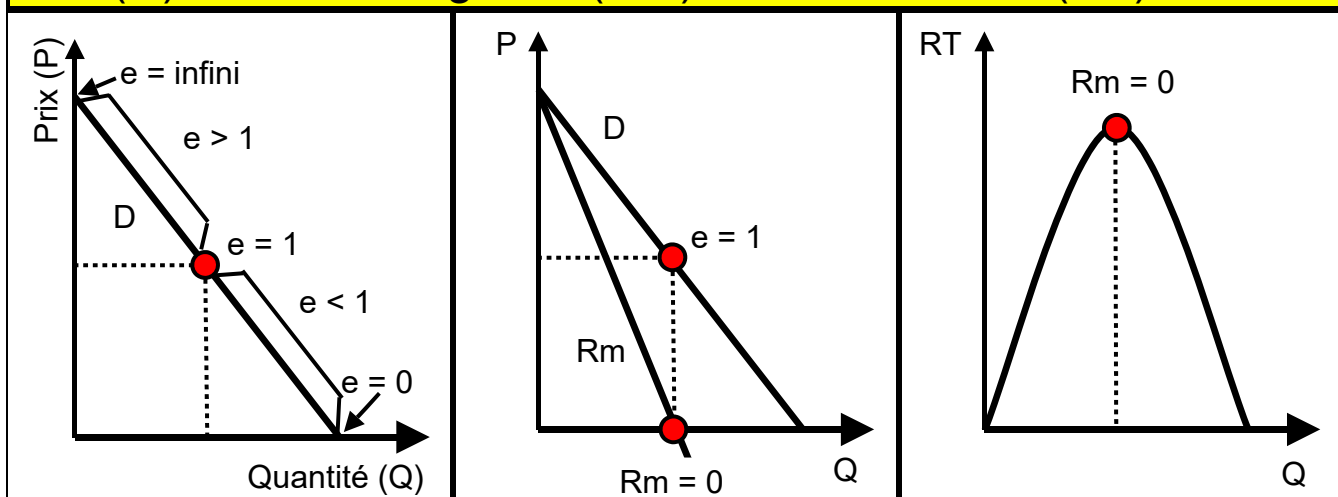
2 Élasticité-prix de la demande (e) et recette totale (RT)

Demande (D) élastique ($e > 1$)	D inélastique ($e < 1$)	D élasticité unitaire ($e = 1$)
$e = \frac{2/3}{2/7} = 2.33$ (3 et 7 : méthode du point-milieu) RT = P * Q : P 8 : $8 * 2 = 16$ P 6 : $6 * 4 = 24$ • P plus bas → RT plus haut	$e = \frac{2/7}{2/3} = 0.43$ (7 et 3 : méthode du point-milieu) RT = P * Q : P 2 : $2 * 8 = 16$ P 4 : $4 * 6 = 24$ • P plus haut → RT plus haut	$e = \frac{2/5}{2/5} = 1$ (5 et 5 : méthode du point-milieu) RT = P * Q : P 4 : $4 * 6 = 24$ P 6 : $6 * 4 = 24$ • Variation du prix → RT inchangée.

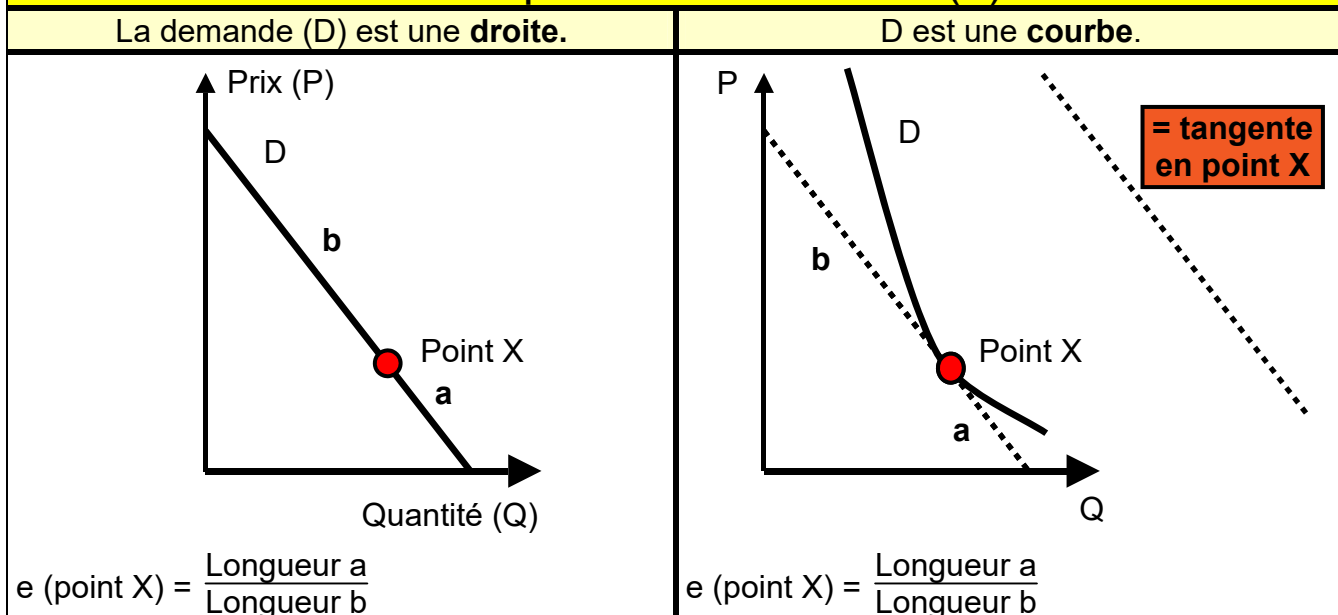
3 Variation du prix → Recette totale (RT) ?

+ = Augmentation	Élasticité-prix de la demande		
- = Diminution	$e > 1$	$e < 1$	$e = 1$
Prix +	RT -	RT +	RT inchangée
Prix -	RT +	RT -	RT inchangée

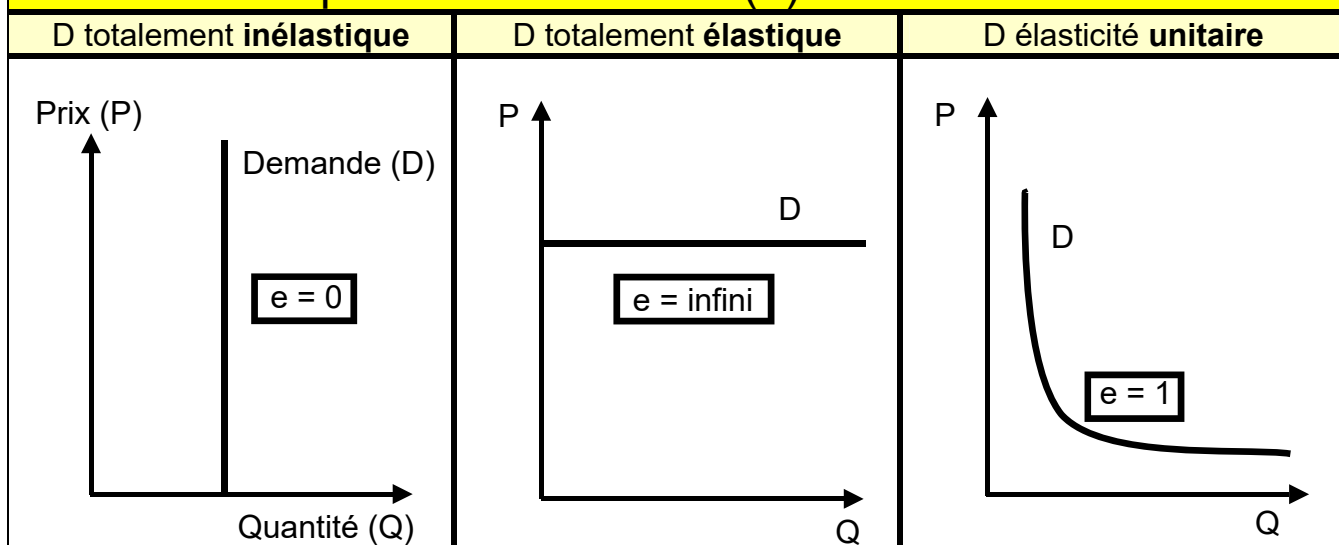
4 Élasticité-prix de la demande (e), courbe de demande (D), recette marginale (Rm) et recette totale (RT)



5 Mesurer l'élasticité-prix de la demande (e)



6 Élasticité-prix de la demande (e) constante



7 Effets d'un impôt payé par les vendeurs

