

5.1.1. Le calcul de l'élasticité prix de la demande

- L'élasticité prix de la demande est calculée comme le pourcentage de variation de la quantité demandée divisée par le pourcentage de variation du prix, *pris en valeur absolue*.

$$\text{Elasticité prix de la demande} = \frac{\% \text{ de variation de la quantité demandée}}{\% \text{ de variation des prix}}$$

Calcul par la méthode du point moyen

- Cette méthode permet d'obtenir la même valeur de l'élasticité quel que soit le sens de la variation.
- Si la quantité passe de **Q_1 à Q_2** lorsque le prix passe de **P_1 à P_2** :

Elasticité prix de la demande =
(au point moyen)

$$\left| \frac{\left(\frac{Q_2 - Q_1}{(Q_1 + Q_2) / 2} \right)}{\left(\frac{P_2 - P_1}{(P_1 + P_2) / 2} \right)} \right|$$