

con04 ELASTICITEIT EN OMZET (P × Q)

De prijselasticiteit van de vraag bepaalt hoe de **omzet** (prijs × verkochte hoeveelheid) verandert, als de prijs van een goed wordt verhoogd of verlaagd.

	$P \downarrow \rightarrow Q_v \uparrow$	$P \uparrow \rightarrow Q_v \downarrow$
$ E_v < 1$	afname omzet	toename omzet
$ E_v > 1$	toename omzet	afname omzet

De procentuele omzetverandering (als gevolg van een prijsverandering) kan berekend worden met behulp van indexcijfers.

Stel dat de prijs van een goed daalt met 20% (indexcijfer 80) en dat de gevraagde hoeveelheid stijgt met 5% (indexcijfer 105).

Er is dus sprake van een prijsinelastische vraag ($|E_v| < 1$), want de procentuele hoeveelhidsverandering (5%) is kleiner dan de procentuele prijsverandering (20%).

De omzetverandering kan als volgt worden berekend: $\frac{(80 \times 105)}{100} = 84 \rightarrow$ de omzet daalt met 16%.