

DATI

$$Q = -2p + 70$$

$$P_1 = 10$$

$$P_2 = 12$$

RISOLUZIONE

$$Q_1 = 50$$

$$Q_2 = 46$$

Variatione percentuale del prezzo

$$\frac{P_2 - P_1}{P_1} = \frac{12 - 10}{10} = \frac{2}{10} = 20\%$$

Consequente variazione della domanda:

$$\frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} = \frac{46 - 50}{50} = \frac{-4}{50} = \frac{-8}{100} = -8\%$$

$$\epsilon = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{-8\%}{20\%} = -\frac{8}{20} = -\frac{2}{5} = -0,4$$

$$e = |\epsilon| = |-0,4| = 0,4 < 1$$

quindi la domanda
è RIGIDA