

EXEMPLE SOBRE EL MODEL DE MERCAT LABORAL AMB DISCRIMINACIÓ

Elements del model

- FUNCIO DE DEMANDA DE TREBALL

$$N^d = 12 - w$$

← quantitat demandada de treball
← salari nominal

- FUNCIO D'OFERTA DE TREBALL

$$N^s = 2 \cdot w$$

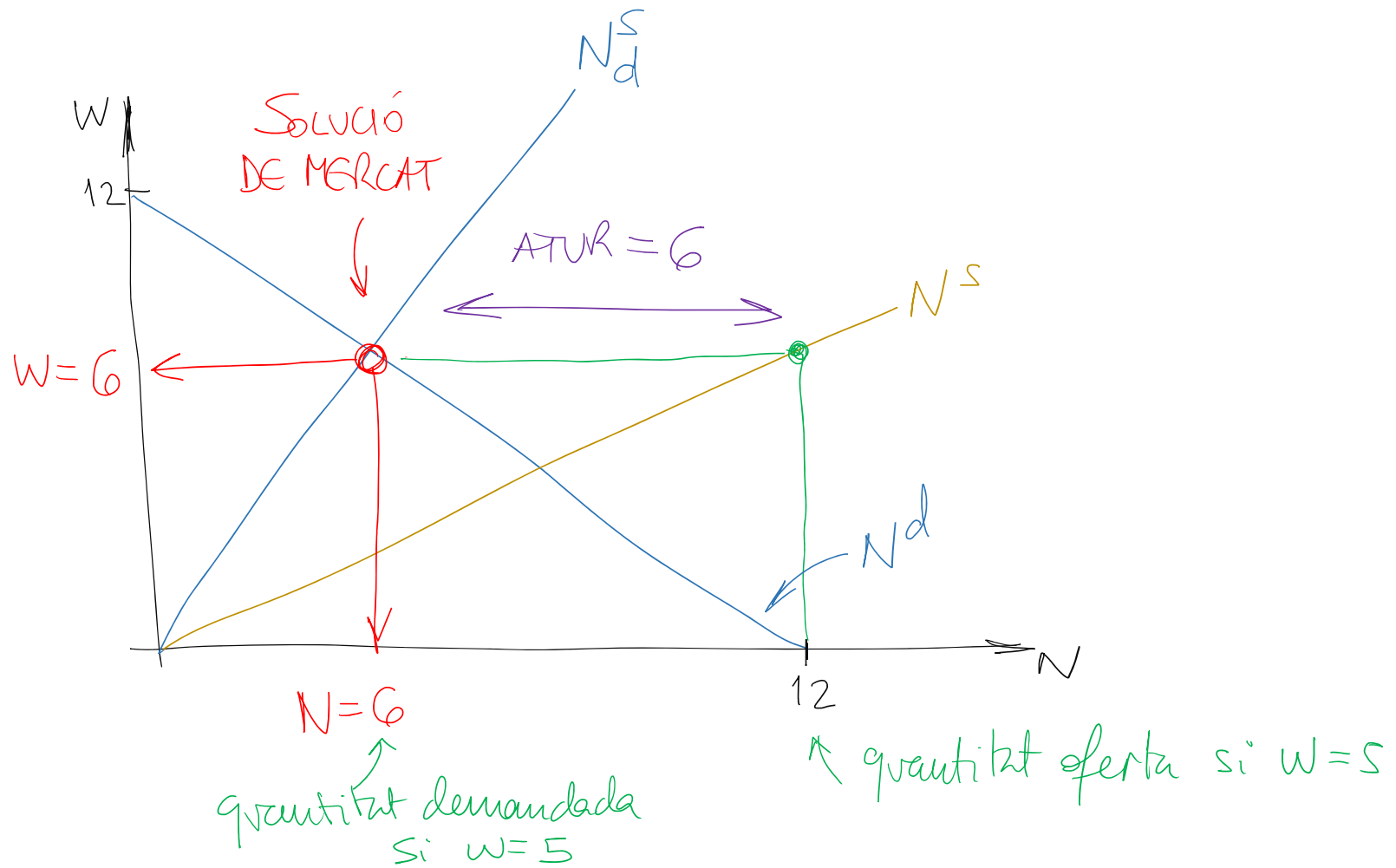
← quantitat oferta de treball

- FUNCIO D'OFERTA RELEVANT PER A LA DEMANDA

$$N_d^s = w$$

← quantitat oferta de treball acceptable per als demandants de treball

REPRESENTACIÓ GRÀFICA



SOLUCIÓ NUMÈRICA

- Condició d'equilibri de mercat $N^d = N^s$

$$12 - w = w \rightarrow \boxed{w = 6}$$

- Solució de mercat $\left\{ \begin{array}{l} w^* = 6 \\ N^* = 12 - w = 6 \end{array} \right.$

- Quantitat oferta en la solució de mercat

$$N^s = 2 \cdot w = 2 \cdot 6 = 12$$

- Atur en la solució de mercat

$$\boxed{\text{Atur (amb } w=6)} = N^s(\text{amb } w=6) - N^* = 12 - 6 = \boxed{6}$$

- QUÈ PASSARIA SI, A CADA SALARI, HI HAGUÉSSIN DUES UNITATS MÉS DE TREBALL CONSIDERADES ACCEPTABLES?

- NOVES FUNCIONS D'OFERTA
 - $\tilde{N}^s = 2w + 2$ (a cada w , N^s augmenta dues unitats)
 - $\tilde{N}_d^s = w + 2$ (a cada w , les empreses consideren acceptables dues unitats més)
- son desplaçaments paral·lels cap a la dreta de les funcions originals

- NOVA SOLUCIÓ

- condició d'equilibri: $N^d = \tilde{N}_d^s$
 $12 - w = w + 2 \rightarrow \tilde{w} = 5$
- nova ocupació: $\tilde{N}_d^s = w + 2 = 5 + 2 = 7$
- quantitat oferta amb $\tilde{w} = 5$: $\tilde{N}^s = 2w + 2 = 12$
- atur amb $\tilde{w} = 5$: $\boxed{\text{ATUR} = \tilde{N}^s - \tilde{N}_d^s = 12 - 7 = 5}$

s'incorpora més gent, tota ella acceptable, i l'atur cau (de 6 a 5)

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

↓ ATUR

