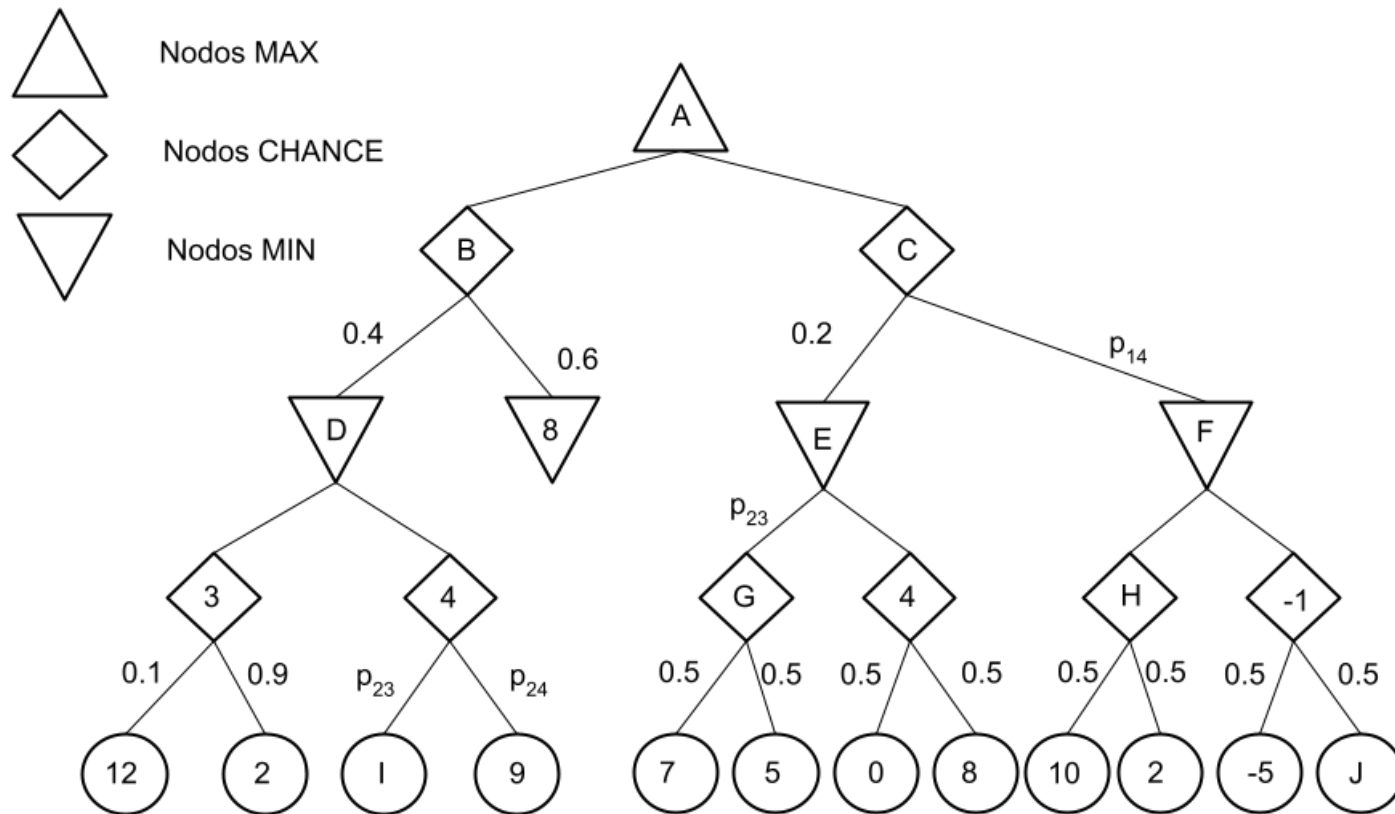
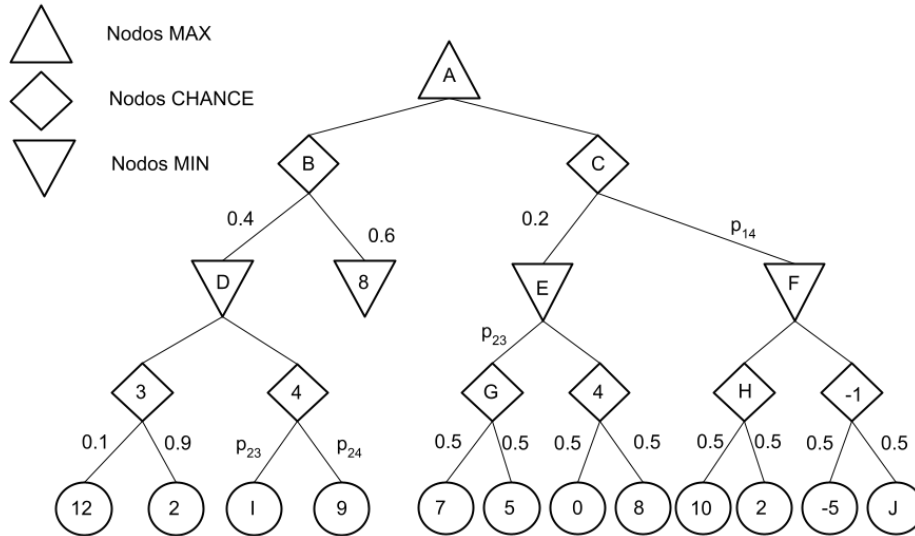


# Ejercicio expectiminimax



- ▶ Completar el árbol con los valores de cada nodo A a H, y los de  $p_{14}$ ,  $p_{23}$  y  $p_{24}$ . Nota: el nodo MIN de valor 8 se supone ya calculado a partir de los nodos inferiores.
- ▶ ¿Qué decisión debe tomarse en A? ¿Y cómo sigue el resto del camino?

# Ejercicio expectiminimax



$p_{14}$	$p_{23}$	$p_{24}$
0.8	0.5	0.5

$$p_{23} * I + p_{24} * 9 = 4$$

$$p_{23} + p_{24} = 1$$

Ej:  $p_{23} = p_{24} = 0.5$ ,  $I = -1$

$$-5 * 0.5 + J * 0.5 = -1, J = 3$$

$$G = 7 * 0.5 + 5 * 0.5 = 6$$

$$H = 10 * 0.5 + 2 * 0.5 = 6$$

$$D = \text{MIN}(2, 4) = 3$$

$$E = \text{MIN}(G, 4) = 4$$

$$F = \text{MIN}(H, -1) = -1$$

$$B = 0.4 * D + 0.6 * 8 = 6$$

$$C = 0.2 * E + 0.8 * F = 0$$

$$A = \text{MAX}(B, C) = 6$$

La primera decisión será la que lleva a **B**, el resto dependerá de dónde lleven los nodos CHANCE