

7) En paralelo, se unen las capacidades.

$$C_{eq} = C_1 + C_2 = 4\mu F + 6\mu F = 10\mu F$$

Al estar en paralelo, $V_1 = V_2$

$$\rightarrow C_1 = \frac{Q_1}{V_1} \Rightarrow Q_1 = C_1 \cdot V_1 = 4\mu F \cdot 12V = 48\mu C$$

$$Q_2 = C_2 \cdot V_2 = 6\mu F \cdot 12V = 72\mu C$$

$$(V_1 = V_2 = V = 12V)$$