

$$d_n(P, Q) = 0$$
$$\left| \sqrt[n]{(q_1 - p_1)^n + (q_2 - p_2)^n} \right| = 0$$
$$(q_1 - p_1)^n + (q_2 - p_2)^n = 0$$
$$(q_1 - p_1)^n = -(q_2 - p_2)^n$$

Ha n páratlan, akkor

$$q_1 - p_1 = p_2 - q_2$$
$$q_1 + q_2 = p_1 + p_2$$