**Las pendientes de dos rectas perpendiculares, al multiplicarlas, dan -1.**

Si en una recta, al avanzar 5 unidades a la derecha, subimos 3, la recta tiene pendiente 3 sobre 5. El 3 es el cambio o diferencia vertical Delta y, con “Delta” de “Diferencia”. Y el 5 es el cambio horizontal Delta x.

Si al movernos Delta x en horizontal, nos movemos Delta y en vertical, la pendiente es Delta y sobre Delta x.

Pero al rotar en 90°, ahora al AVANZAR TRES, BAJAMOS 5: el cambio vertical es -5. La pendiente es -5 sobre 3.

Y si la recta 1 tiene pendiente Delta y sobre Delta x, o sea, al avanzar Delta x subimos Delta y... ¿qué pasa al rotarla 90°?

Ahora, al AVANZAR Delta y, BAJAMOS Delta x. La pendiente 2 es MENOS Delta x sobre Delta y. Es como la pendiente 1, pero con la fracción invertida y negada. Al multiplicarlas, se cancelan las fracciones y nos da -1. Es decir... [loop al inicio]