

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

Si en una recta, al deslizar un punto 5 unidades a la derecha, se mueve 3 hacia arriba, 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.

Al rotar en 90° la recta Y EL TRIÁNGULO, ahora al movernos TRES a la derecha, nos movemos 5... HACIA ABAJO: un cambio NEGATIVO, -5. La pendiente es -5 sobre 3.

Y si la recta 1 tiene pendiente Delta y sobre Delta x, o sea, al movernos Delta x a la derecha nos movemos Delta y hacia arriba... ¿qué pasa al rotarla 90° ?

Ahora, al movernos Delta y a la derecha, nos movemos Delta x HACIA ABAJO. 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]