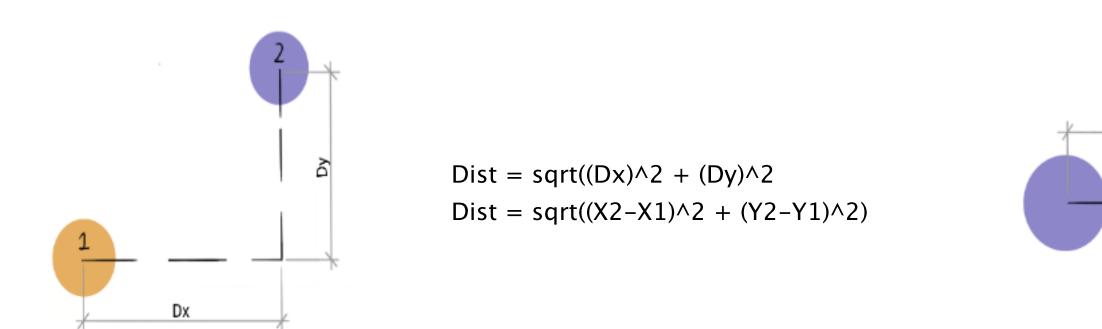
## Explicación choque entre o

Enunciado: Dos mobiles, uno situado en la coordenada (X1, Y1) cordenadas cartegianas y otro situado en (X2, Y2) se mueven en empieza en t=0s) en dirección de chocar. Si la velocidad del priodel segundo es V2m/2, ¿cuándo chocarán?

En primer lugar, se halla la distancia entre los dos móbiles usando el teorema d



Que los coches choquen significa que su posición es la misma; por lo tanto, igu de movimiento:

$$p1 = p2$$

$$p01+v1*t = p02+v2*t$$

$$0+v1*t = dist+v2*t$$
en modulo: v1\*t = dist -v2\*t
$$t = (dist)/(v1+v2)$$

$$t = (sqrt((X2-X1)^2 + (Y2-Y1)^2))/(v1+v2)$$