

0=x2-mx+m a=1, 6=-m, c=m D=62-4ac = m2-4.1.m = m2-4 m >0 > esto es uma para bola =) m2-4m =0 sime [0,4] m²-4 m 4 0 si M∈ (-∞,0] U [4,00+). C = [-00,0]U[4,00+) meC. b) melh., sea PIQ pontos de intersección. T(x)= x = mx +m. -> su salvaión -b+162-4ac | a=1; -m=b; m=c Calculo M com el punto medio de $X_{1,2} = m \pm \sqrt{m^2 - 4m} = X_1 + X_2 = X_M$ Como Py QeL Pendo calculat ·M, solo SACAMOO Punto modio. m + Jm2 4m + m - Jm2 4m 4) su creamiant es constante. $X_{\text{M}} = \frac{2m}{4} = \frac{m}{2} \Rightarrow \text{ formplago or m } \in \text{condian}$ 1: mx-m=9 yn=m.m-m= m=-2m

C)
$$\hat{C}$$
 Qué recotte M ?

Se que $X_{M} = \frac{m}{2} \Rightarrow 2X_{M} = m$
 $y_{M} = mX_{M} - m = 2X_{M} \cdot X_{M} - 2X_{M}$
 $y_{M} = 2(X_{M}^{2} - X_{M}) \rightarrow Parábla$
 $y_{M} = 2(X_{M}^{2} - X_{M}^{2} - X_{M}) \rightarrow Parábla$
 $y_{M} = 2(X_{M}^{2} - X_{M}$

Terminamos !
walquier duda u mi wreo
pyanez@dim.uchile.cl