



Los puntos en negros son los límites del lugar buscado cuando P recorre AC

$$P = (1-t)A + tC \quad 0 \leq t \leq 1$$

$$N = A + \frac{AN}{AB} AB$$

$$\frac{P+N}{2} = P + A + \frac{AN}{AB} AB$$

$$A = (0,0); \quad C = (b,0); \quad B = (m,n) \quad \Rightarrow \quad \frac{AN}{AB} = \frac{(a+b+c)}{2} - tb = \frac{s}{c} - \frac{b}{c}t$$

$$(x,y) = (bt,0) + \left(\frac{s}{c} - \frac{b}{c}t\right)(m,n)$$

$$x = \frac{s}{c}m + \left(1 - \frac{m}{c}\right)bt; \quad y = \frac{m}{c}s - \frac{m}{c}bt; \quad \text{RECTA}$$