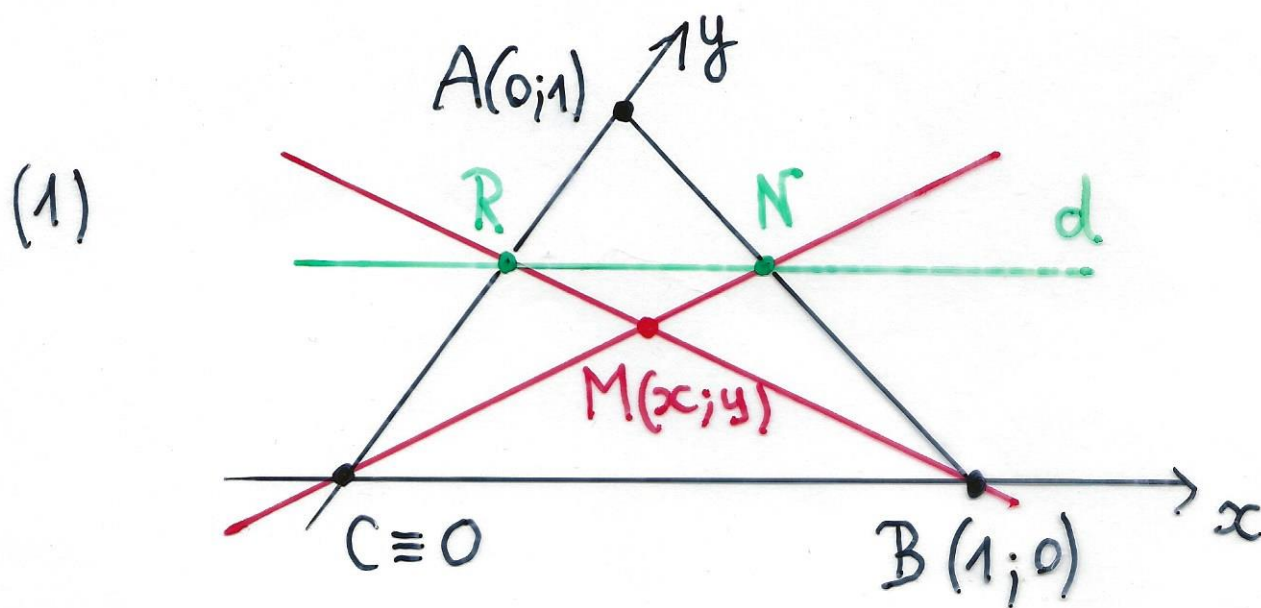


Exemple :

Soit ABC un triangle et d une droite mobile parallèle à BC . On définit :

$$N = d \cap (AB) \quad \text{et} \quad R = d \cap (AC).$$

Déterminer l'équ. cart. du lieu des points M , intersections de (RB) et (NC) .



(2) Choix du paramètre : λ = ordonnée de d

(3) Mise en équation :

$$d : y = \lambda, \quad (AB) : y = -x + 1 \Rightarrow$$

$$R(0; \lambda) \quad \text{et} \quad N(1-\lambda; \lambda)$$

$$M(x; y) \in (NC) \Leftrightarrow \lambda x - (1-\lambda)y = 0 \quad (1)$$

$$M(x; y) \in (RB) \Leftrightarrow \lambda x + y - \lambda = 0 \quad (2)$$

$$(4) \begin{cases} \lambda = \frac{y}{x+y} & (1)' \\ \lambda = \frac{y}{1-x} & (2)' \end{cases}, \text{ d'où } L : 2x + y - 1 = 0$$