

105 La droite d est perpendiculaire à (MN) .

Donc d a pour vecteur normal $\overrightarrow{MN}(5 ; -9)$.

Une équation de d est de la forme $5x - 9y + c = 0$.

d passe par $A(1 ; 1)$, donc $5 - 9 + c = 0$, soit $c = 4$.

Une équation de d est : $5x - 9y + 4 = 0$.