

104 La droite d est perpendiculaire à (MN) .

Donc d a pour vecteur normal \overrightarrow{MN} dont les coordonnées sont $(3 - 2 ; 2 - 5)$, soit $(1 ; -3)$.

Une équation de d est de la forme $x - 3y + c = 0$.

d passe par $A(2 ; 0)$, donc $2 - 3 \times 0 + c = 0$, soit $c = -2$.

Une équation de d est : $x - 3y - 2 = 0$.