

159 $M(x; y); \overline{AM}(x+2; y+7)$. $M(x; y)$ appartient à la droite d si, et seulement si, \overline{AM} et \vec{u} sont colinéaires, ce qui équivaut à $\det(\overline{AM}, \vec{u}) = 0$, ce qui équivaut à $-5 \times (x+2) - 3 \times (y+7) = 0$, soit à $-5x - 10 - 3y - 21 = 0$. Une équation cartésienne de la droite d est $-5x - 3y - 31 = 0$.