

156 $M(x; y)$; $\overline{AM}(x-1; y+3)$. $M(x; y)$ 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 $4(x-1) - (-2) \times (y+3) = 0$ soit à $4x - 4 + 2y + 6 = 0$.

Une équation cartésienne de la droite d est $4x + 2y + 2 = 0$ ou $2x + y + 1 = 0$.