

157 $M(x ; y) ; \overline{AM}(x - 7 ; y - 4)$. $M(x ; y)$ 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 $0 \times (x - 7) - 5 \times (y - 4) = 0$ soit à $y - 4 = 0$. Une équation cartésienne de la droite d est $y - 4 = 0$.