

**158**  $M(x ; y) ; \overline{AM}(x+2 ; y-5)$ .  $M(x ; y)$  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  $-3 \times (x+2) - 0 \times (y-5) = 0$  soit à  $x+2=0$ . Une équation cartésienne de la droite  $d$  est  $x+2=0$ .