

166 $M(x ; y) ; \overline{AM}(x+0,1 ; y+0,3) . \overline{AB}(3 ; 4)$ est un vecteur directeur de la droite (AB).

$M(x ; y)$ appartient à la droite (AB) si, et seulement si, \overline{AM} et \overline{AB} sont colinéaires, ce qui équivaut à $\det(\overline{AM}, \overline{AB}) = 0$, ce qui équivaut à $4(x+0,1) - 3 \times (y+0,3) = 0$ soit à $4x+0,4 - 3y - 0,9 = 0$.

Une équation cartésienne de la droite (AB) est $4x - 3y - 0,5 = 0$.