

**7 Vrai.**

Le cercle de centre  $B(3 ; 0)$  et de rayon 2 a pour équation  $(x - 3)^2 + y^2 = 2^2$ , soit  $x^2 - 6x + 9 + y^2 - 4 = 0$  et donc  $x^2 - 6x + y^2 + 5 = 0$ .