

**Exercice - M0112**

Un bâtiment a la forme d'un parabolôide de révolution. L'équation d'une section par un plan vertical contenant l'axe de révolution a pour équation.

$$x^2 + y - 16 = 0$$

Le bâtiment est surmonté d'une antenne de 1m. A quelle distance du bâtiment doit-on se placer pour voir le sommet de l'antenne ?