



De même, pour l'ensemble des points dont l'axe z vérifie $z - 3$

Courbes de niveau $z = 2$:



3. On sait que l'équation du plan tangent, en un point $m(x, y, z)$ d'une surface d'équation $z = f(x, y)$, est

$$z - z_0 = (x - x_0) \frac{f}{x}(x_0, y_0) + (y - y_0) \frac{f}{y}(x_0, y_0)$$

