

Identifique as superfícies (no caso de quádricas, encontrando a interseção com os três planos centrais).

Parte 1	Parte 2
<p>a. $x^2 + y^2 + z^2 = 1, y \leq 0$</p> <p>b. $9x^2 + 9y^2 + z^2 = 36$</p> <p>c. $4x^2 - 9y^2 + 9z^2 = 36$</p> <p>d. $4x^2 - 9y^2 - z^2 = 36$</p> <p>e. $x^2 + 5y^2 = 8z^2$</p> <p>f. $(x - 1)^2 + (y - 1)^2 + z^2 = 1$</p> <p>g. $z = 4 - 2x^2 - 3y^2$</p> <p>h. $x^2 + z^2 = 1, 0 \leq y \leq 1$</p> <p>i. $y - x^2 = 1, -2 \leq x \leq 2$</p> <p>j. $z^2 = 1 - 2y + y^2$</p> <p>k. $x^2 + y^2 + z^2 - 2y - 2x + 1 = 0$</p> <p>l. $x^2 = y^2 + z^2$</p> <p>m. $y^2 = z^2$</p> <p>n. $x + y + 3z = 1$</p> <p>o. $-x^2 - y^2 + z^2 = 1$</p> <p>p. $x^2 + y^2 + z^2 = 1$</p> <p>q. $x^2 - y^2 - z = 0$</p> <p>r. $z = 1$</p> <p>s. $x^2 + 2y = 0$</p> <p>t. $x^2 + y^2 + z^2 = 1$</p> <p>u. $2x^2 + 5y^2 = 1 + z^2$</p> <p>v. $7x^2 - 6y^2 = z^2$</p> <p>w. $z = x^2 + 5y^2$</p> <p>x. $(x - 1)^2 + 4y^2 + 6z^2 = 1$</p> <p>y. $11x^2 + 5y^2 - 6z^2 = 0$</p> <p>z. $x^2 + y^2 + 2z^2 = 1$</p>	<p>aa. $2x^2 + 3y^2 + 7z^2 = 1$</p> <p>bb. $x^2 + 5y^2 + (z - 1)^2 = 4$</p> <p>cc. $(x - 2)^2 + (y - 1)^2 + (z - 1)^2 = 4$</p> <p>dd. $x + z = 4y$</p> <p>ee. $z - 1 = x^2 + y^2$</p> <p>ff. $x = 3z^2 + 7y^2$</p> <p>gg. $y - 5 = 2x^2 + 4y^2$</p> <p>hh. $x^2 - 1 = z^2 + y^2$</p> <p>ii. $x^2 - 2z^2 + 3y^2 = 4$</p> <p>jj. $(x - 1)^2 = (z - 2)^2 + y^2$</p> <p>kk. $x^2 + y^2 + z^2 - 4y - 4x - 4z = 0$</p> <p>ll. $z = (x - 2)^2 + y^2$</p> <p>mm. $(x - 1)^2 = (z - 2)^2$</p> <p>nn. $x^2 + (z - 1)^2 = y^2$</p> <p>oo. $3x^2 = (z - 2)^2 + y^2$</p> <p>pp. $(x - 1)^2 - (z - 3)^2 + y^2 = 1$</p> <p>qq. $(x - 1)^2 - (z - 3)^2 + y^2 = -1$</p>