Matris Levina Gregorio Matricula: 2018 002789 Centro = (0,0,0) e Raio = 1 = 1 e) 2=122+y2-5 22=(x22+y2-1) = 22= x2+y2-1 -22-y2+22=-1 - Representação gráfica de hiperboloide Encontrando o dominio Encontrando o dominio $x^2+y^2-1 \ge 0$ $x^2+y^2\ge 1$ $0=x^2+y^2\ge 1$ $0=x^2+y^2\ge 1$ $0=x^2+y^2\ge 1$ y) W = 1 \[\sqrt{13-\chi^2-y^2-3^2\} D = \quad W \in R^3 \| -\chi^2-y^2-3^2 \\ \quad -2 \quad \qquad \quad \quad Grahco:
Cu 1(26, y, z, w) ER 1(x, y, z) EA) 9-22-42-2220 -22-42-223-9 -D Não e posivel representar geométricamente 1) $g = \sqrt{5 - w^2 - w^2} - w^2$ $5 - w^2 - w^2 - w^2 \ge 0$ $- w^2 - w^2 \ge -5$ D=12 EIR 1-112-N2-W2>-51 Gráfico Gz=1(w, n, w, z) E R (w, v, w) Não é possível representar grametri comente a) z= 24 D= 2 z E R ((imagem d)

D)W= 1 22+y2+32+0 D=1W∈R12+y2+32+04 Brafico &= 2(20, y, 3, w) ER' ((u, v, w) EAY Não é possivel representar geometricamente 4) 2= lm (4-122+y2) D=13 ER 122-46 4-vx+y2>0 (imagin 3) ·127-427-4 22+ y2 729





