Rayfresentore graficamente **236** $y = 1 - \sqrt{4x^2 + 16x}$ 4×(x+4)>0 x < -4 V × >0 DOMINIO: 4x2+16x >0 D= (-00,-4] U[0,+00) PANTE SOTTO RISPETTO ALL'ASSE TRASVENSO 4-1=-V4x2+16X - DI UNA IPERBOLE TRASLATA (FLOCALI SULL'ASSE DRIZZONUE $(y-1)^2 = 4 \times + 16 \times$ $(y-1)^2 = 4(x^2+4x)$ $(y-1)^2 = 4(x^2+4x+4-4)$ $(y-1)^2 = 4(x^2+4x+4) - 16$ $(y-1)^2 = 4(x+2)^2 - 16$ $-4(x+z)^{2}+(y-1)^{2}=-16 4(x+z)^{2}-(y-1)^{2}=16$ $\frac{(x+2)^2}{4} - \frac{(y-1)^2}{16} = 1 \qquad \alpha = 2$ C (-2,1) D=4 14=2×+5 4=-2x-3 coeff. ongolori oxintati ± \frac{b}{a} = \frac{+}{2} le rette di ceff. oregleri ± 2 possanti per C $y = 1 - \sqrt{4 \times^2 + 16} \times$



