IPERBOLE EQUILATERA $a = b = \times^2 - y^2 = a^2$ offene $x^2 - y^2 = -a^2$ gli ASINTOTI sors y=±x ECCENTRICITY $e = \sqrt{a^2 + b^2} = \alpha \sqrt{2} = \sqrt{2}$ Pons prendere gli asintati come assi contesiami e ottenere la FUNZIONE Si chiama FUNZIONE OMOGRAFICA qual à la ma equasione nel réference degli asinteti? $|PFRSOLE \times^2 + y^2 = \alpha^2$ (x-y=0) PH = [x-y] = [x-y] > P(x,y) $\begin{array}{ccc} & & & \\ & & \\ \times & & \\$ OKPH = PH . PK = 1x-311x+31 4 = - x (x+4=0) AREA RETANGOLD $|x^2-y^2|$ a^2







