Ex (1)
$$pag$$
 $\frac{424}{6}$

Co $\frac{1}{2}$

A $\frac{1}{2}$

A $\frac{1}{2}$

A $\frac{1}{2}$

Co $\frac{1}{2}$

A $\frac{1}{2}$

A

Therefore the binder specific
$$x_1 = 544 + (B-b)^2$$

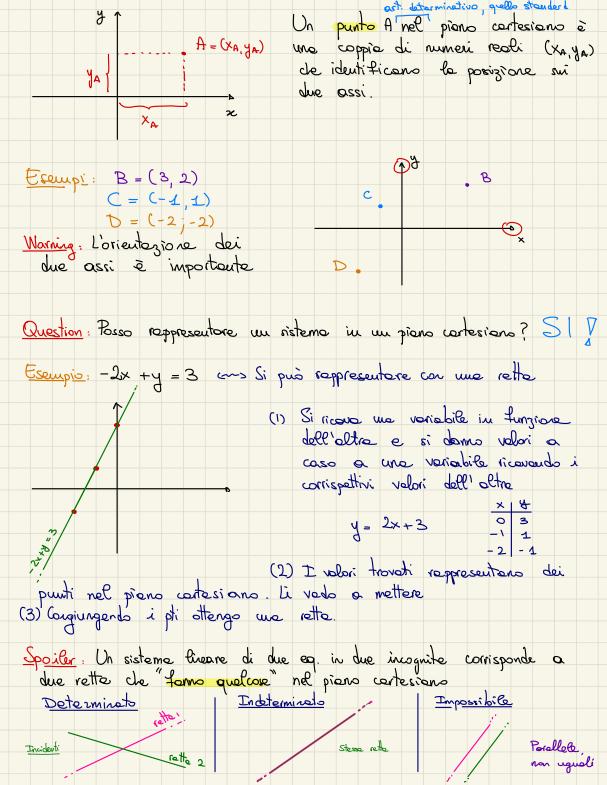
Therefore the fore two inviews specific $x_1 = 646$ and $x_2 = 646$
 $x_3 = 34$
 $x_4 = 34$
 $x_5 = 34$
 $x_$

Theorems di Pitagora (Feat Phani): Dato un triongelo rettangelo di cateti
$$C_1$$
 e C_2 e potonusa i , vala cle $C_2^2 + C_1^2 = i^2$

Dim: Costruisco la seguente figura attaccando (a triongeli rettangoli ca ca ca the ottenuto un quadrato: Colcolo l'orea del quedrato grosso

a $A = (C_1 + C_2)^2 = i^2 + 2C_1 - i^2 + 2C_2 - i^2 - 2C_2 - i^2 + 2C_2 - i^2 - 2C_2 - i^2$

Def: Un piono contesiono è costituito da due rette orientate perpendicolori. Di solito una retta è verticale ed è detta asse delle ordinate (e si indica solitamente con y) e l'altra è orizzontale ed è detta assisse (solitamente si indica con x)



Def: Un Luogo geometrico di punti è un insieme di punti nel piono contesiono. Oss: A volte i luoghi geometrici sono descritti de equezioni ovvero le soluzioni dell' equezione sono punti cle rai prazzionno rel pieno cartesiano Det: Una rette è un insième di punti (xo, yo) nel piono conteriono che sono soluzioni di una equezione lineare ovvero di a,b $c \in \mathbb{R}$ a,b non entrombi o. 0x + by + c = 0è une rette $\alpha = 2$ b = 1 $\frac{\text{Esempi}(1)2x + y + 2 = 0}{(2) x + 2y + 3 = 0}$ c=20=1 b=2 C = 3 (3) -2x + 5y - 4 = 0b=5 c = -4 Q = -2(1) 2x+y+2=0 y=-2x-2Rosa: sol di $\int 2x+y+2=0$ 1 x + 2y +3 = 0 $x = \frac{5}{2}y - \frac{4}{2}$ $-\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $(3) - 2 \times + 5 y - 4 = 0$ Oss Horman: Il sistema a 3 è impossibile.