## PROPRIETA DELLE 150METRIE

1) le isometie mandans rette in rette e segmenti in segmenti

Possismo mostre de se d'è una isometria e se A.B.C. Seo tre quatsiasi punti del piaco, allos

A,B,C Se e selo se Minerti

La dimostiane de quests fotte so 5250 sull'ossus àce de nella cen li gussione segueté,

A B XC

i punt A,B,C seo silinesti se e selo se d(AB)+d(BC)=d(AC)

e che quindi la conditione di allineamento di puonti é espimibile termite distante Dle ismetile consulsion pli supels: Se dé uns ismetis e A.B.C Soro tre qualsiasi punti del piso Mora l'angelo ABC è uguale M'argelo A'B'C'

Lo dimostopione do questo proprieto soboso sul filto de se fe uno isometrio obles il triogeto ABC e upuste d'hirpeto A'B'C', in Quento i due tiongle hono