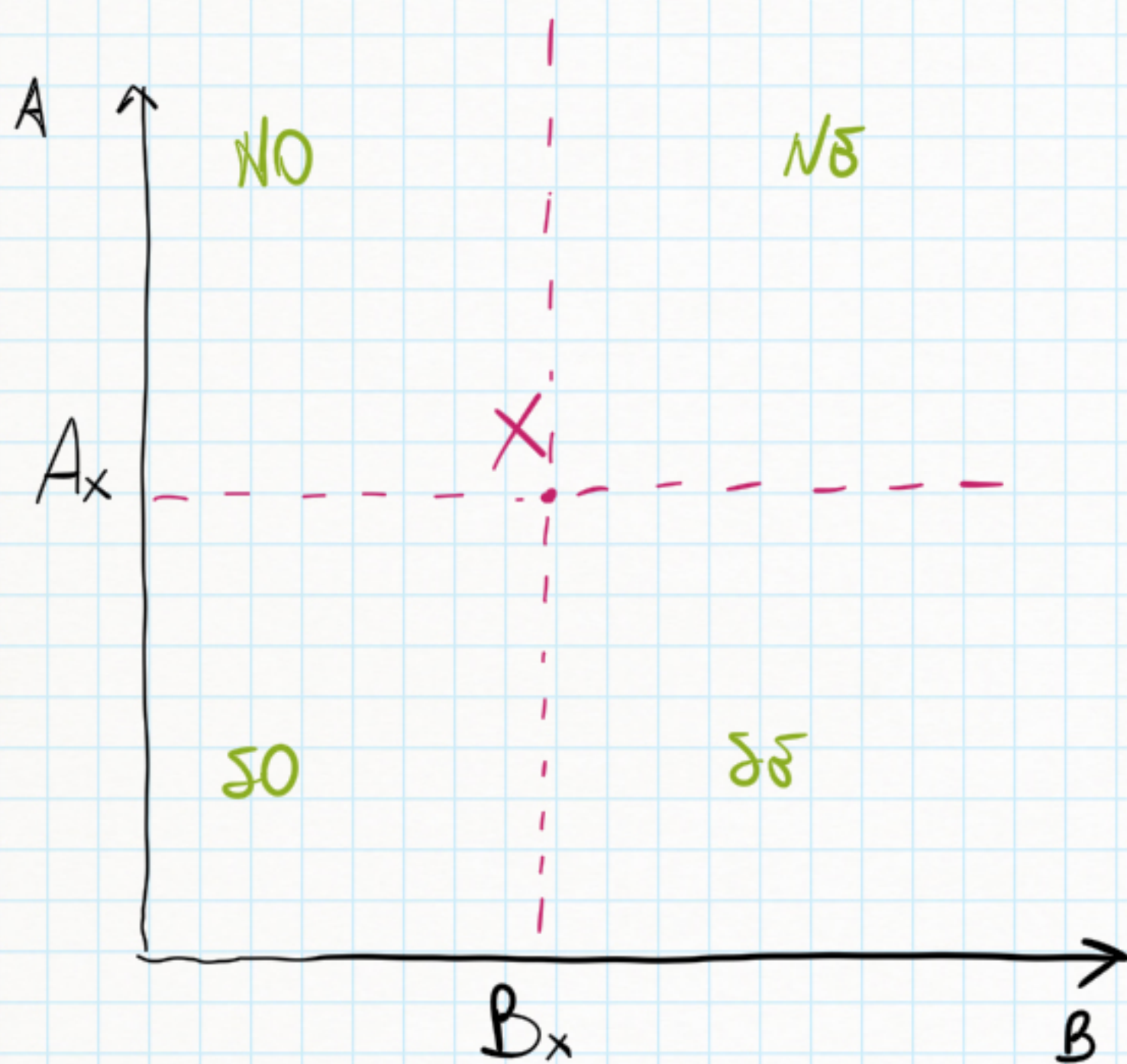


LAVAGNA DEL 11.03.2024: COME COSTRUIRE UNA CURVA DI INDIFFERENZA CON LE IPOTESI DELLE PREFERENZE DEL CONSUMATORE

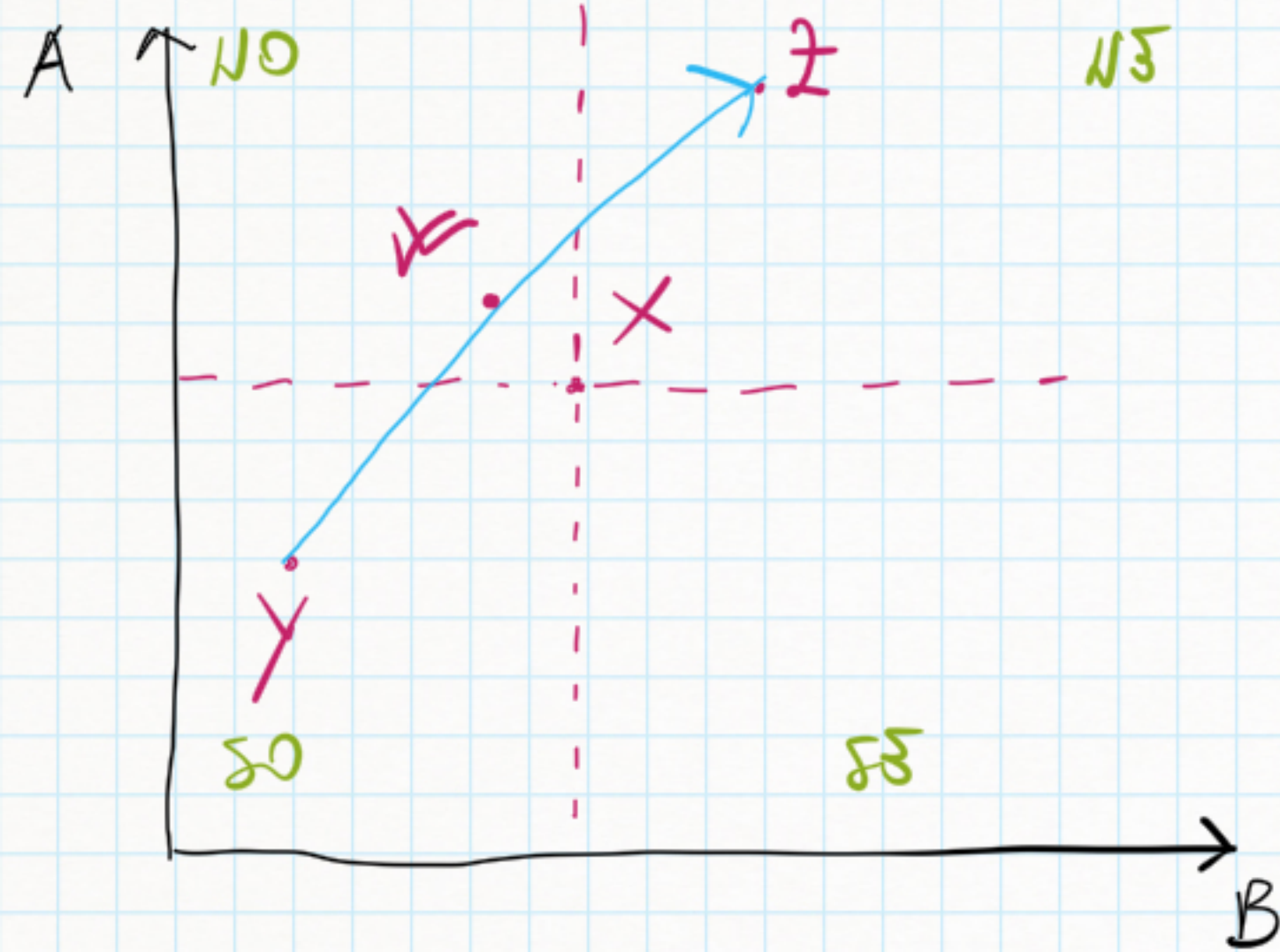
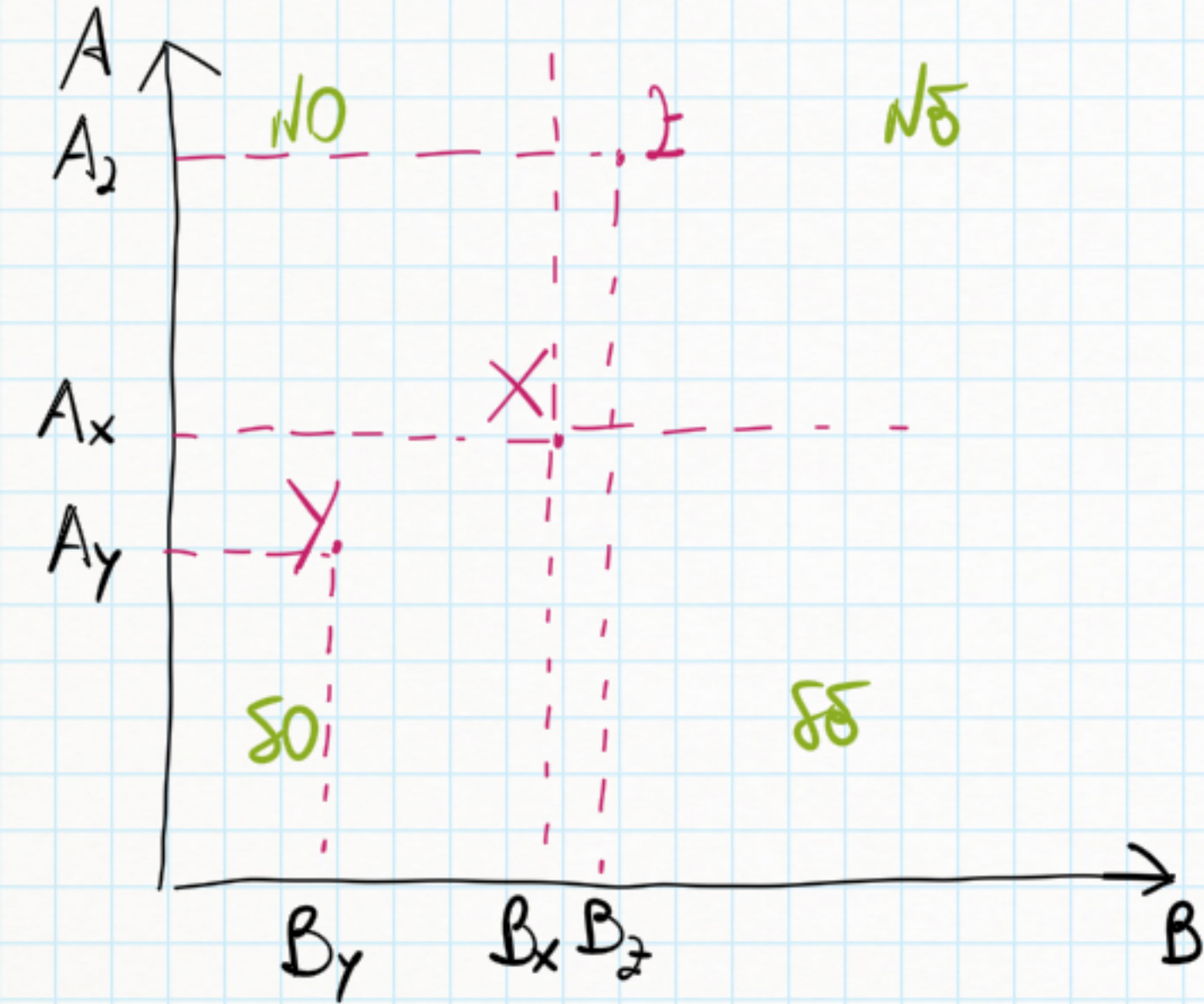


1) IN UN PIANO CARTESIANO SUGLI ASSI DEL QUALE SONO INDICATE LE QUANTITÀ DEI BENI A e B , INDIVIDUIAMO UN PUNTO X CHE CONTIENE A_x QUANTITÀ DEL BENE A , E B_x QUANTITÀ DEL BENE B .

2) TRACCIANDO LE PERPENDICOLARI AGLI ASSI DA X INDIVIDUIAMO QUATTRO SUBAREE:

NORDOVEST (NO); SUDOVEST (SO); NORDEST (NE); SUDEST (SE)

3) PER LA IPOTESI DELLA LOCALITÀ NON SAZIATA POSSIAMO AFFERMARE CHE IL CONSUMATORE PREFERISCE CERTAMENTE TUTTI I PUNTI COLLOCATI A "NE" RISPETTO AD X , COSÌ COME PREFERISCE X A TUTTI I PUNTI COLLOCATI A "SO".
IPOTIZZIAMO ORA DI AVERE ALTRI DUE PUNTI: "Y" E "Z" →

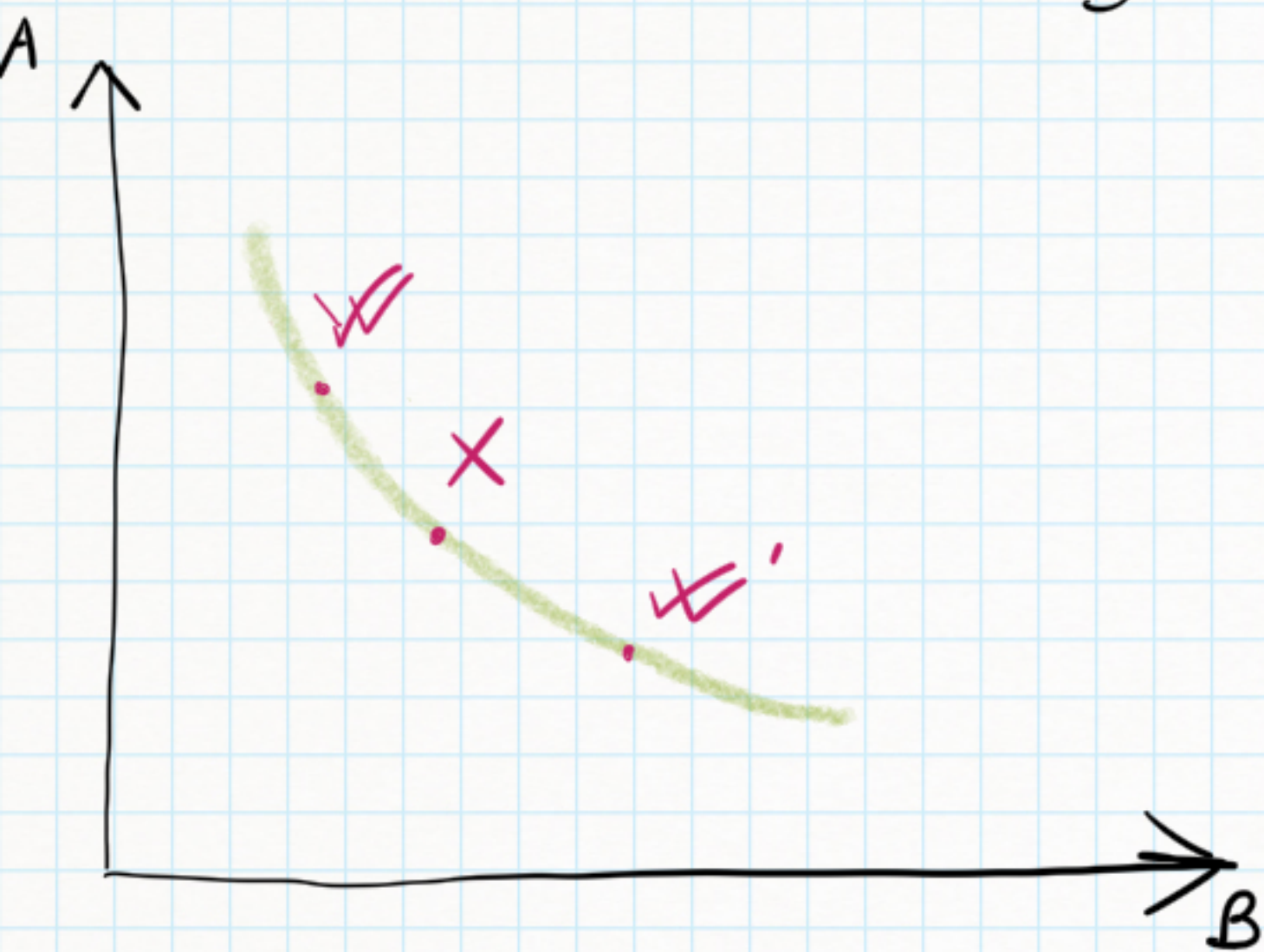
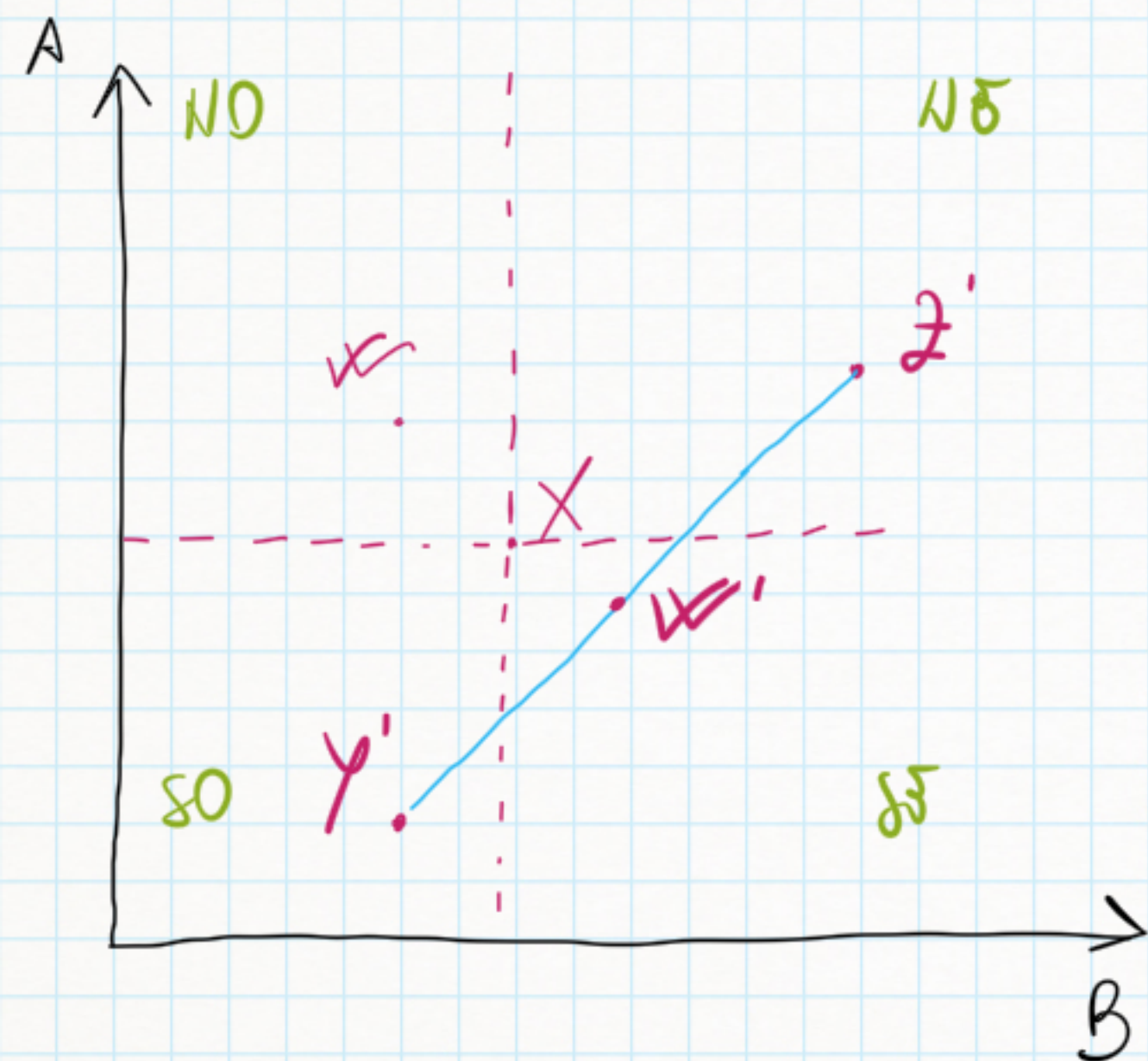


4) PER QUANTO AFFERMATO POSSIAMO STABILIRE CHE SONO VERE LE SEGUENTI RELAZIONI:

$$Z \succ X ; X \succ Y ; Z \succ Y \text{ PER LA TRANSITIVITÀ DELLE PREFERENZE}$$

5) COSA POSSIAMO AFFERMARE, IN UN CASO, RISPETTO ALLE RELAZIONI DI PREFERENZA TRA X ED I PANIERI COLLOCATI NELLE AREE DI "NO" E DI "SE"? NOTA CHE NELLE AREE DI "NO" SONO COLLOCATI PANIERI CHE CONTENGONO UNA MAGGIORE QUANTITÀ DEL BENE A, MA UNA MINORE QUANTITÀ DEL BENE B. IL CONTRARIO VALE PER I PANIERI CHE SONO COLLOCATI NELL'AREA DI "SE". DATO LE IPOTESI SULLE PREFERENZE NON SIAMO IN GRADO DI STABILIRE, AL MOMENTO, DELLE RELAZIONI DI PREFERENZA.

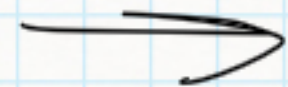
6) DATA L'IPOTESI DI **COMPLETEZZA**, PERÒ, POSSIAMO AFFERMARE CON CERTEZSA CHE SE PASSIAMO DA UN PANIERE Y MEGLIO PREFERITO RISPETTO AD X, AD ESEMPIO Y, AD UN PANIERE STRETTAMENTE PREFERITO RISPETTO AD X, AD ESEMPIO Z, PRIMA O POI INDIVIDUEREMO UN PANIERE "UGUALMENTE PREFERITO RISPETTO AD X, OUNERO UN PANIERE "INDIFFERENTE" RISPETTO AD X, AD ESEMPIO "W".

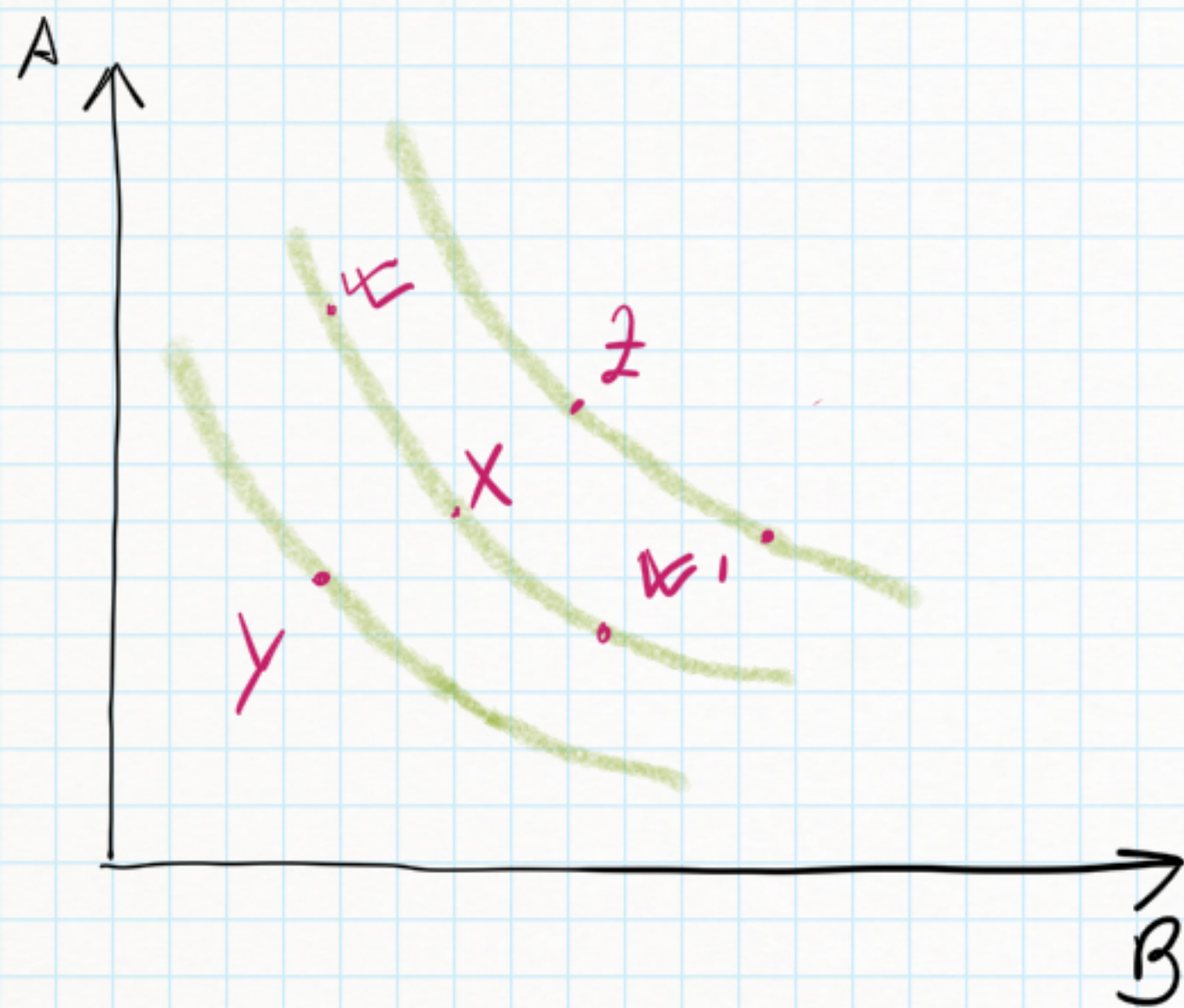


7) RIPETIAMO ORA LO STESSO RAGIONAMENTO FATTO NEI PUNTI 5) E 6) CONFRONTANDO I PUNTI Y' E Z' . NEL PASSAGGIO DA UN PUNTO A UNO PREFERITO RISPETTO AD X (Y') AD UN PUNTO STRETTAMENTE PREFERITO RISPETTO AD X (Z'), PRIMA O POI TRAVERSO, NEL QUADRANTE SO UN PUNTO INDIFFERENTE RISPETTO AD X .

8) SE RIPETIAMO ANCORA IL CONFRONTO PARTENDO DA W , O PRIMA DA W' POSSIAMO INDIVIDUARE TUTTI I PUNTI CHE SONO TRA LORO INDIFFERENTI.

9) UNENDO TRA LORO TUTTI I PUNTI CHE INDIVIDUANO PUNTI CHE SONO, NELLA STRUTTURA DELLE PREFERENZE DEL CONSUMATORE "INDIFFERENTI TRA LORO" POSSIAMO COSTRUIRE LA "CURVA DI INDIFFERENZA"





10) LA COSTRUZIONE DELLA CURVA DI INDIFFERENZA CHE PASSA PER X PUO' ESSERE RIPETUTA PARTENDO DA Y, OPPURE DA Z. ALTRISTO QUINDI NON HA CURVA DI INDIFFERENZA, MA UNA "FAMIGLIA" DI CURVE DI INDIFFERENZA CHE PRENDONO IL NOME DI MAPPA DELLE CURVE DI INDIFFERENZA LE CUI PROPRIETA' SONO SPICcate NELLE SLIDE DELLA LEZIONE DEL 12 MARZO 2024.