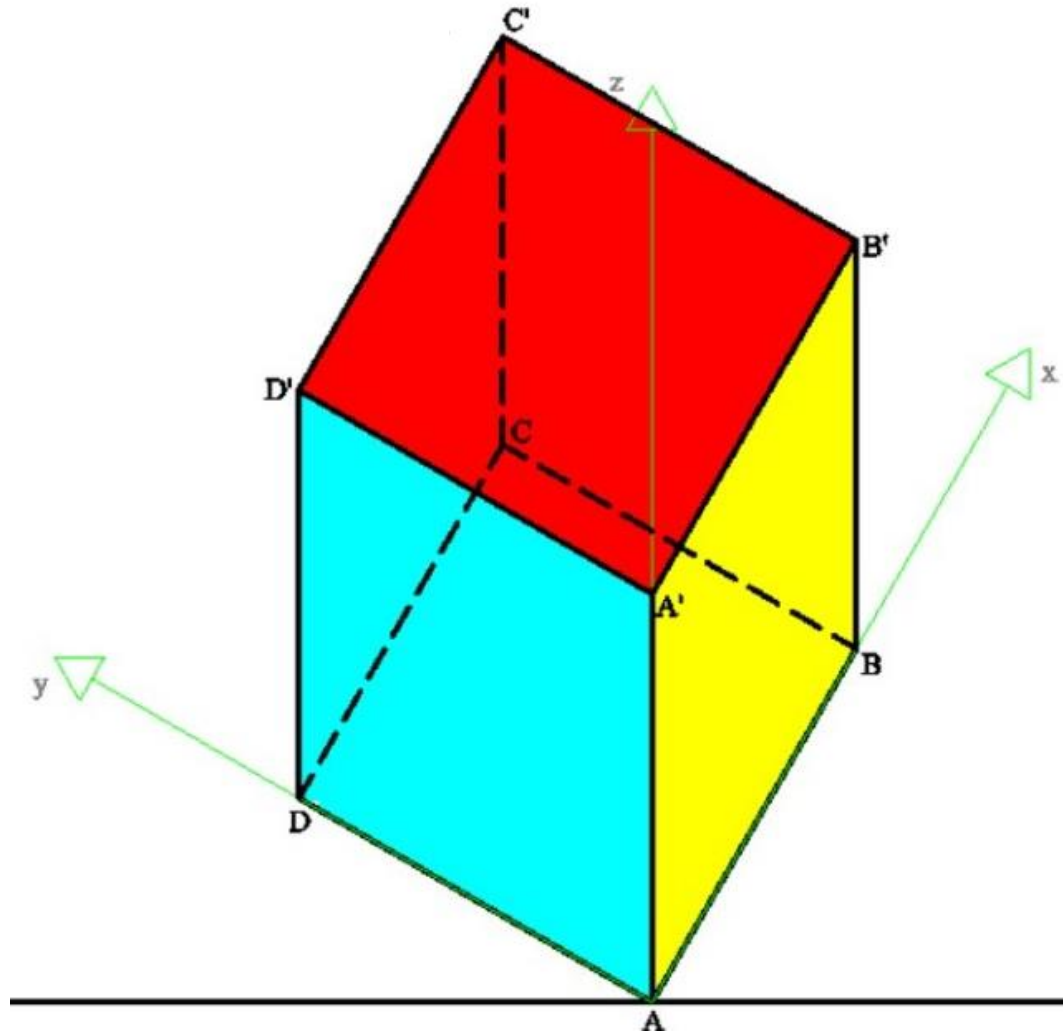


ASSONOMETRIA MONOMETRICA



CONCETTI GENERALI

ASSONOMETRIA MONOMETRICA

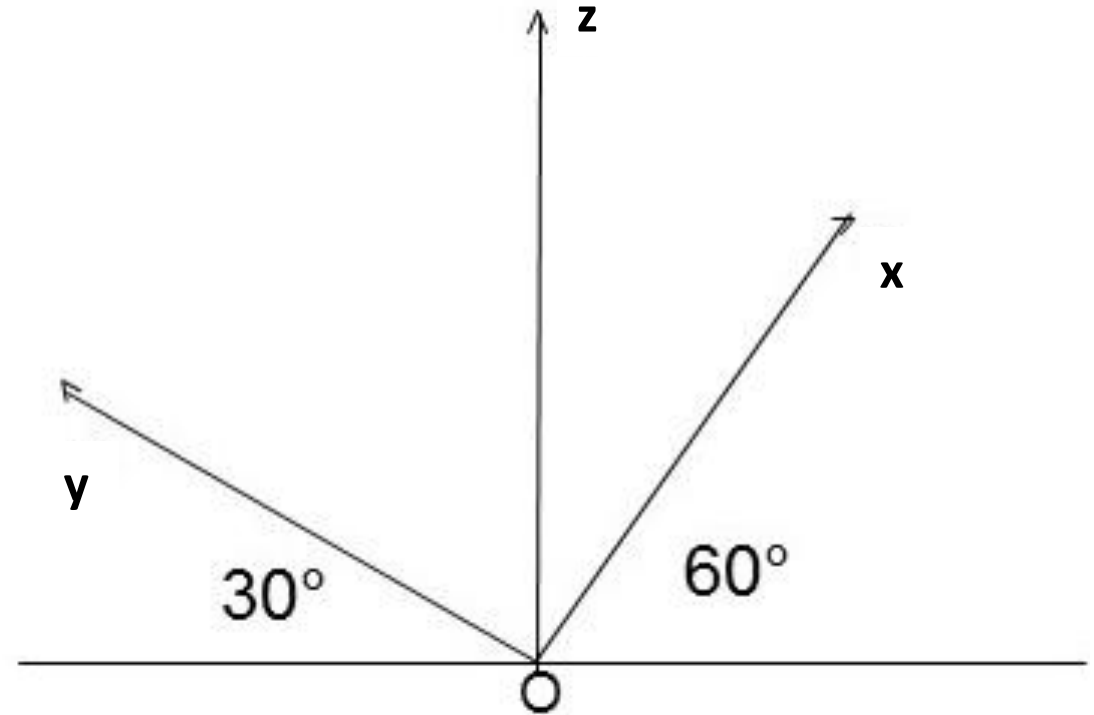
1^a caratteristica

DISPOSIZIONE DEGLI ASSI

ASSI y si dispongono a 30° rispetto alla linea di terra;

ASSI z si dispongono a 60° rispetto alla linea di terra;

ASSE x si dispone perpendicolarmente alla linea di terra (a 90°).



CONCETTI GENERALI

ASSONOMETRIA MONOMETRICA

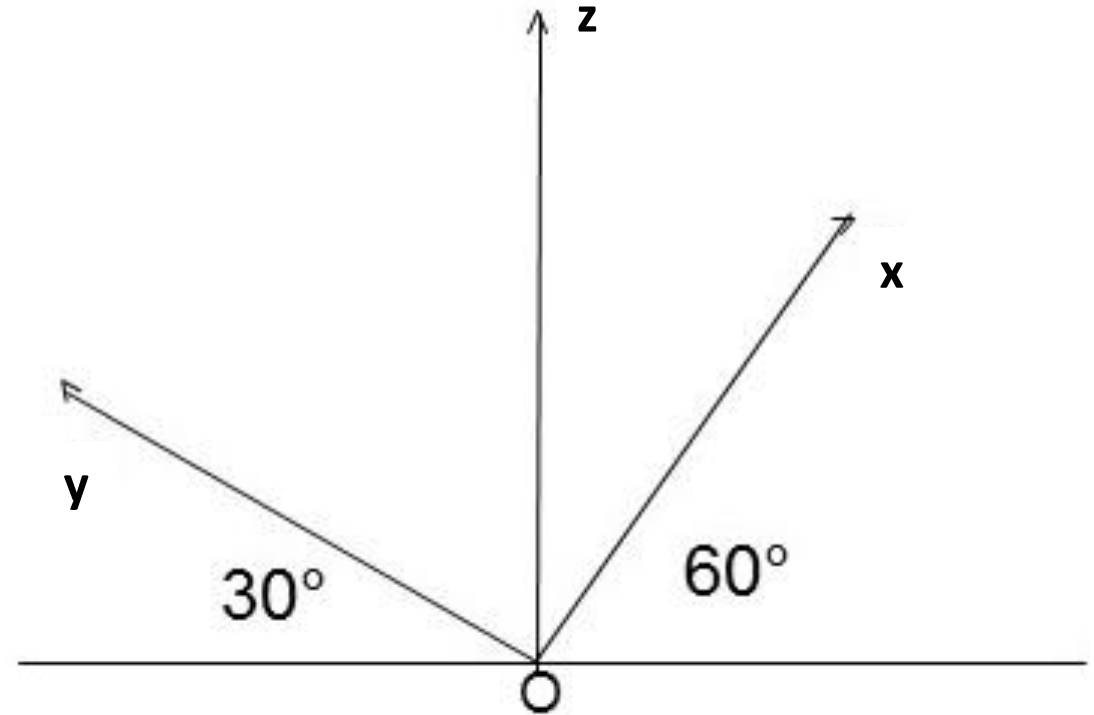
2^a caratteristica

MISURE SUGLI ASSI

Tutte le misure vanno riportate sui specifici assi senza essere dimezzate.

esempio:

se un cubo misura 6cm, su ogni asse dovrò riportare la misura di 6 cm (lunghezza, altezza e profondità=6cm).



CONCETTI GENERALI

ASSONOMETRIA MONOMETRICA

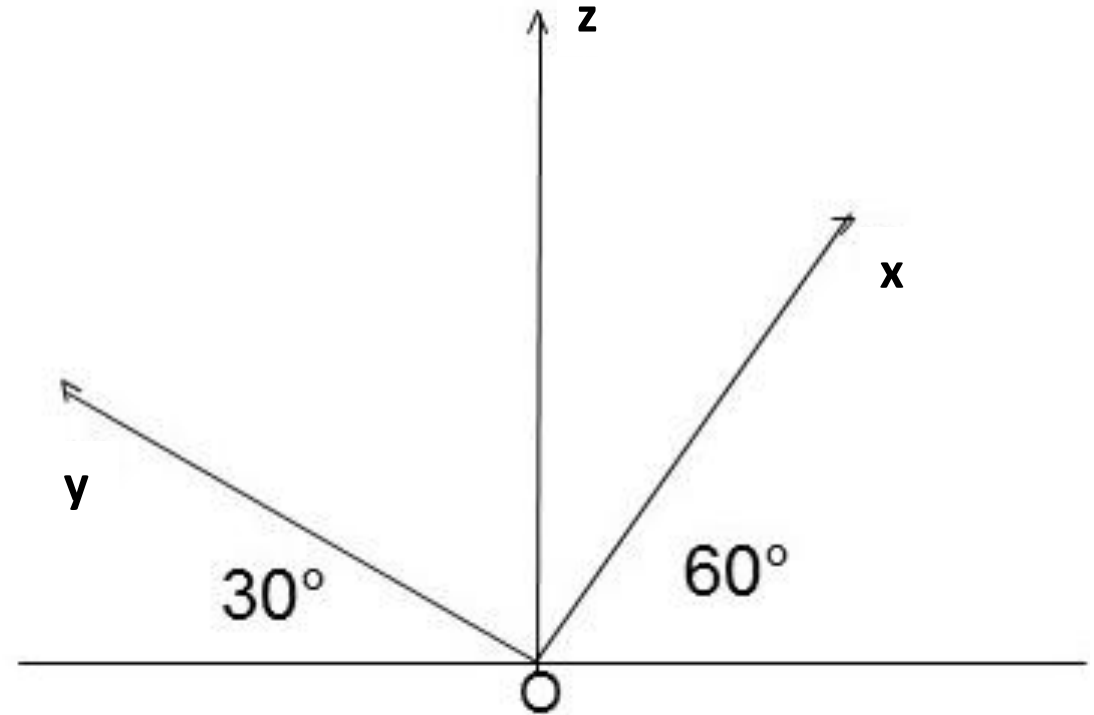
2^a caratteristica

MISURE SUGLI ASSI

Tutte le misure vanno riportate sui specifici assi senza essere dimezzate.

esempio:

se un cubo misura 6cm, su ogni asse dovrò riportare la misura di 6 cm (lunghezza, altezza e profondità=6cm).

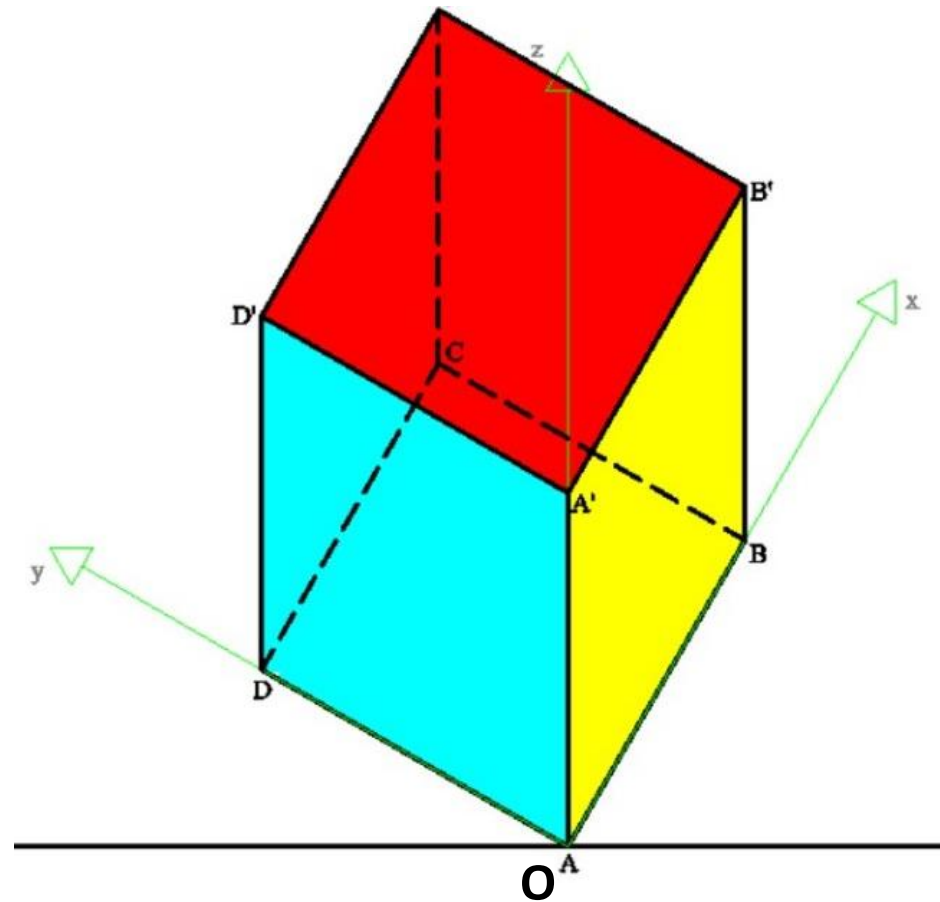


ASSONOMETRIA MONOMETRICA

3^a caratteristica

VISIONE DELL'OGGETTO

Questo tipo di assonometria permette di mettere in risalto la visione dall'alto dell'oggetto (prospetto).

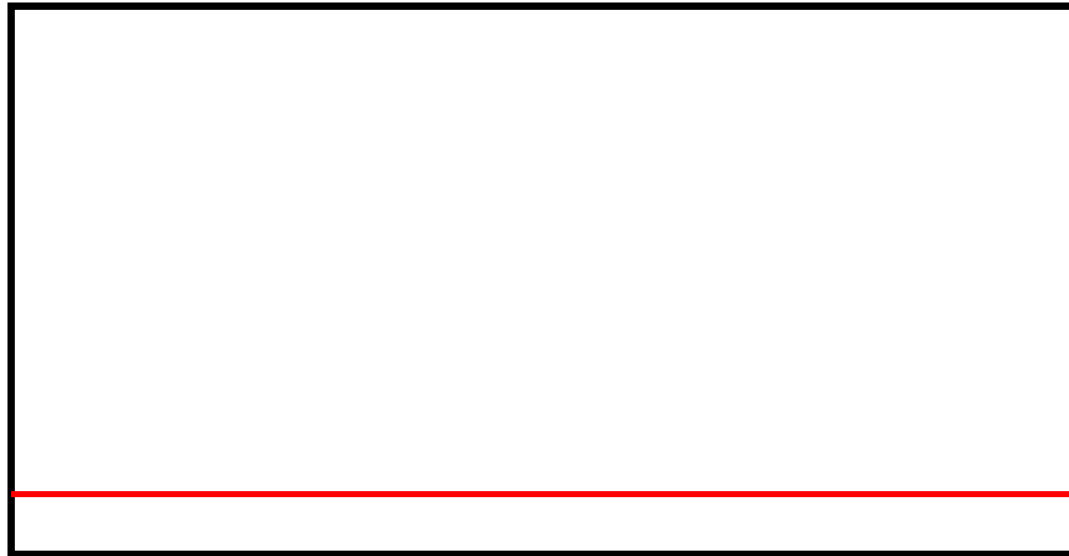


ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

Proviamo a rappresentare un cubo con lunghezza dei singoli lati delle facce pari a 6cm.

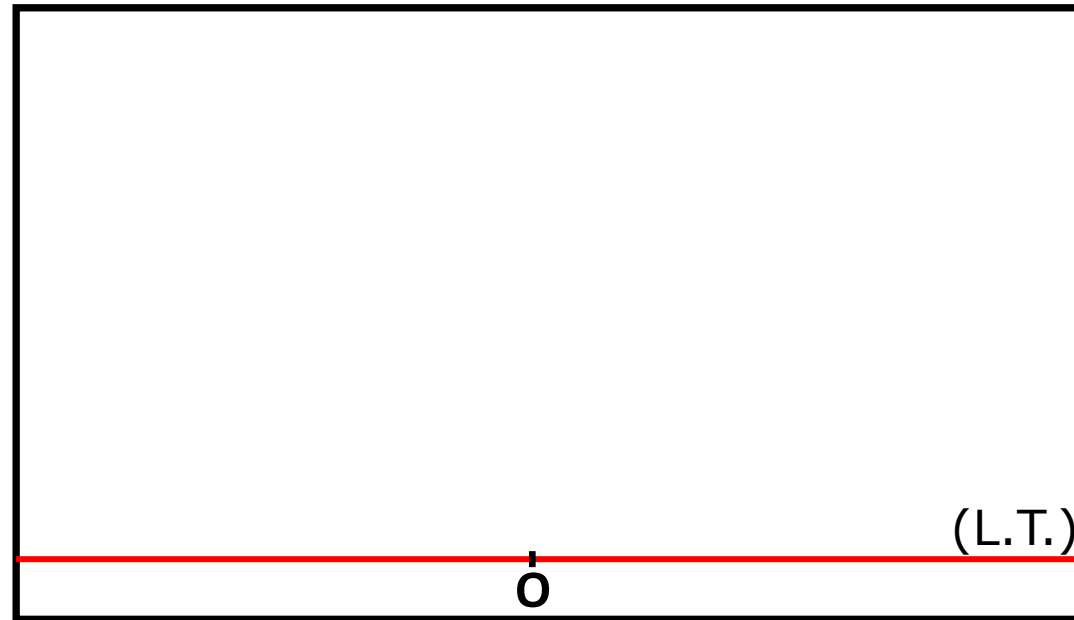
Primo passaggio: tracciare una linea di terra (L.T.) parallela alla linea inferiore di squadratura



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

Secondo passaggio: individuare il punto di origine degli assi (O) che ricadrà a metà della linea di terra (L.T.)

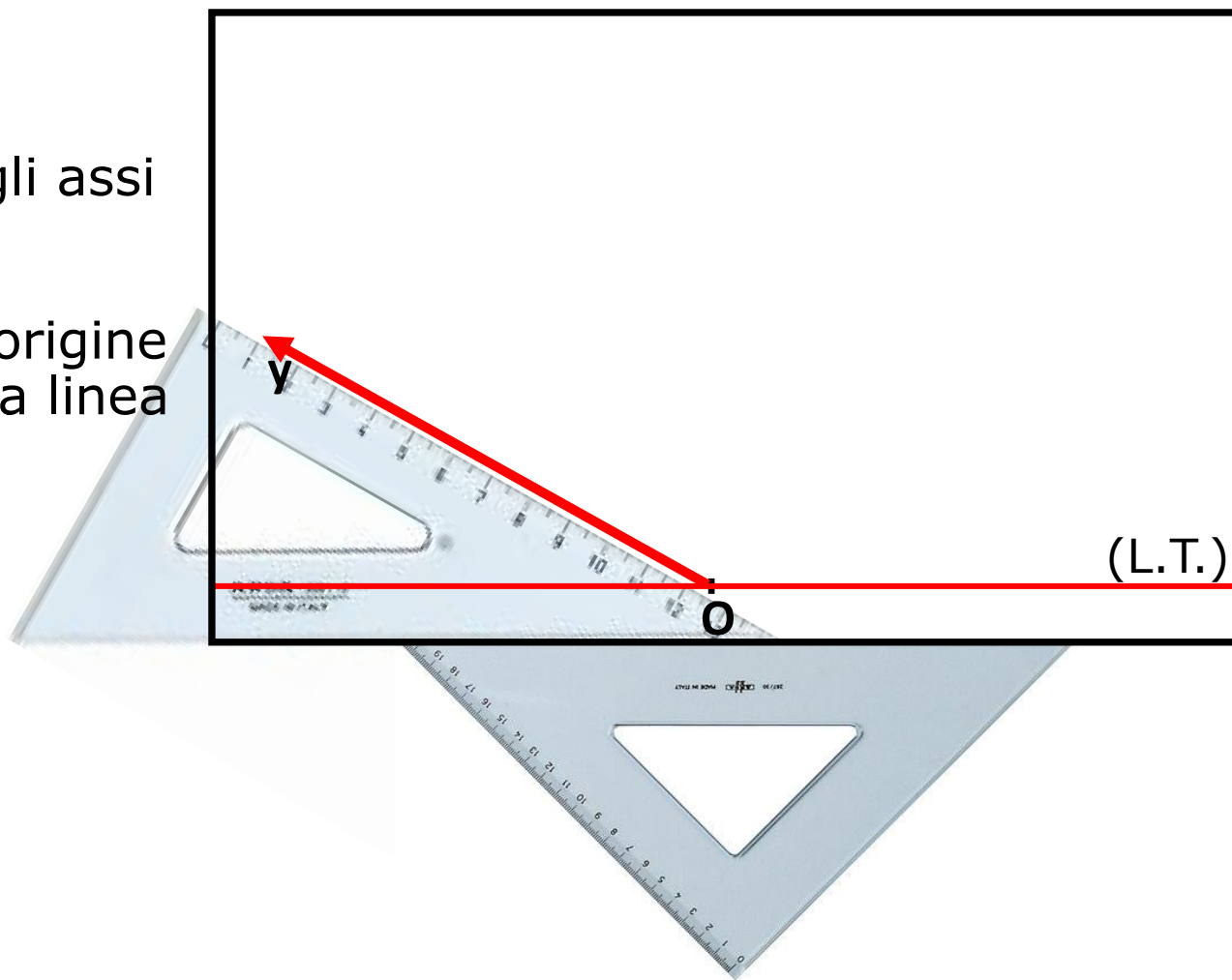


ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

Terzo passaggio: tracciare gli assi

- traccia l'asse y dal punto di origine (O) disposto a 30° rispetto alla linea di terra (L.T.)

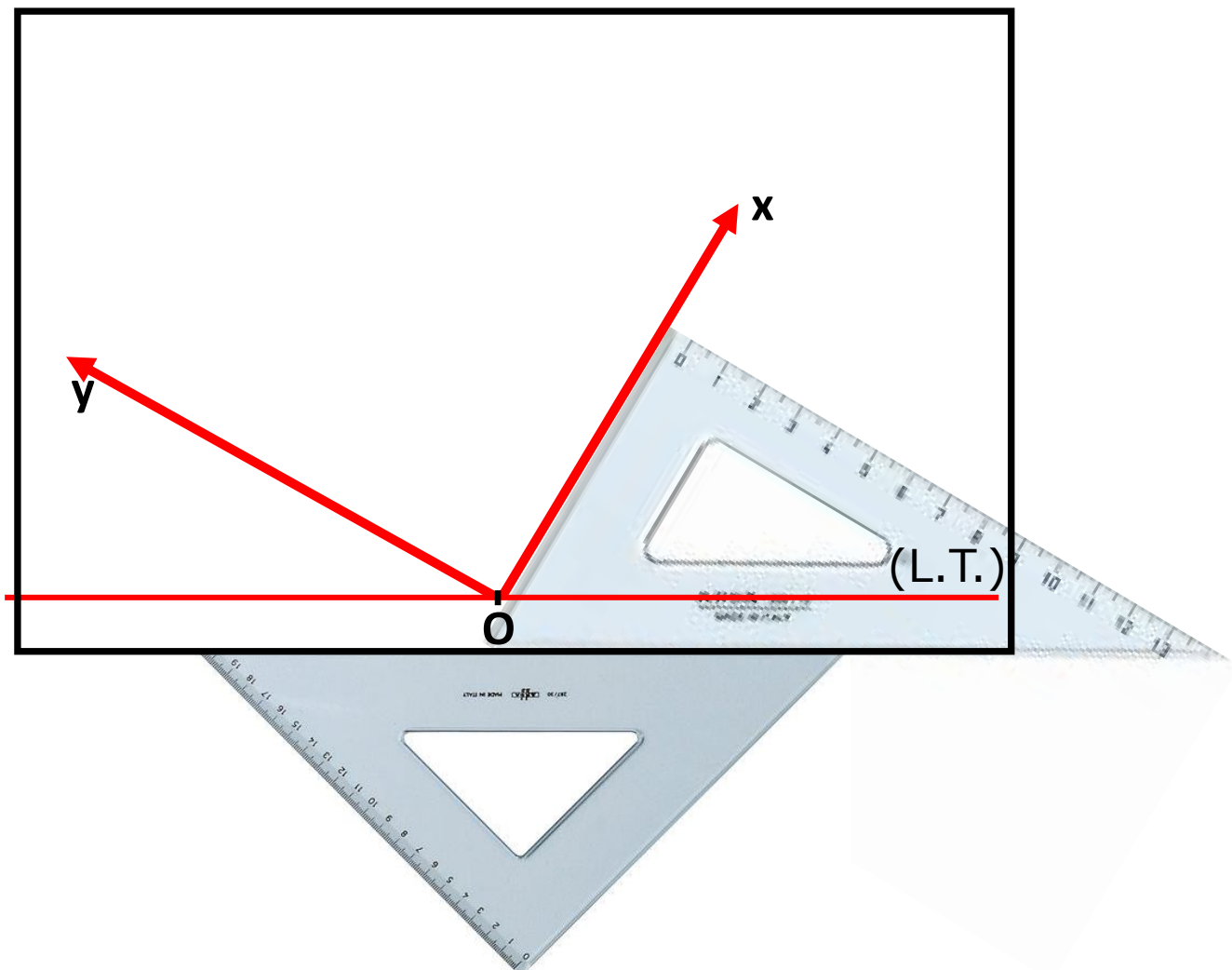


ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

Terzo passaggio: tracciare gli assi

- traccia l'asse x dal punto di origine (O) disposto a 60° rispetto alla linea di terra (L.T.)

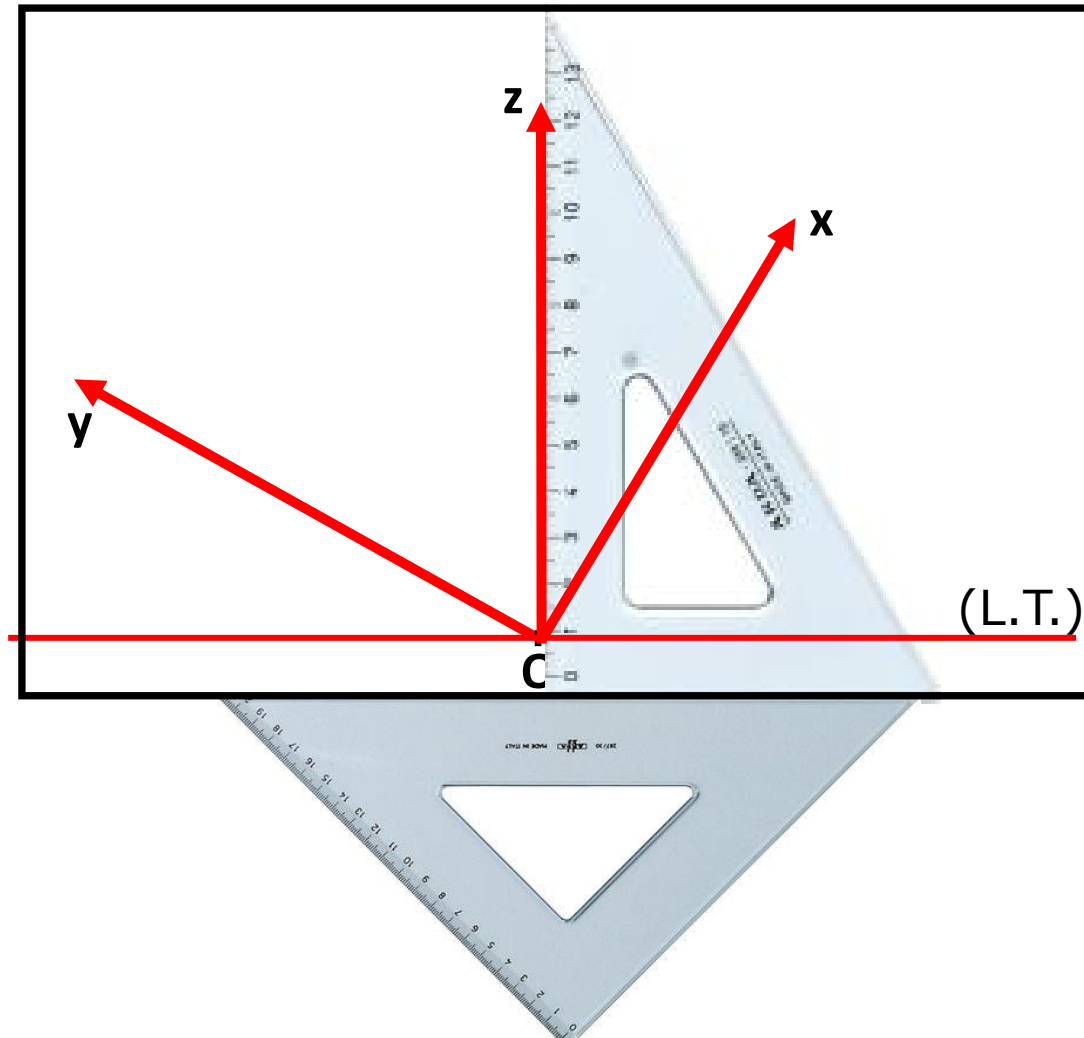


ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

Terzo passaggio: tracciare gli assi

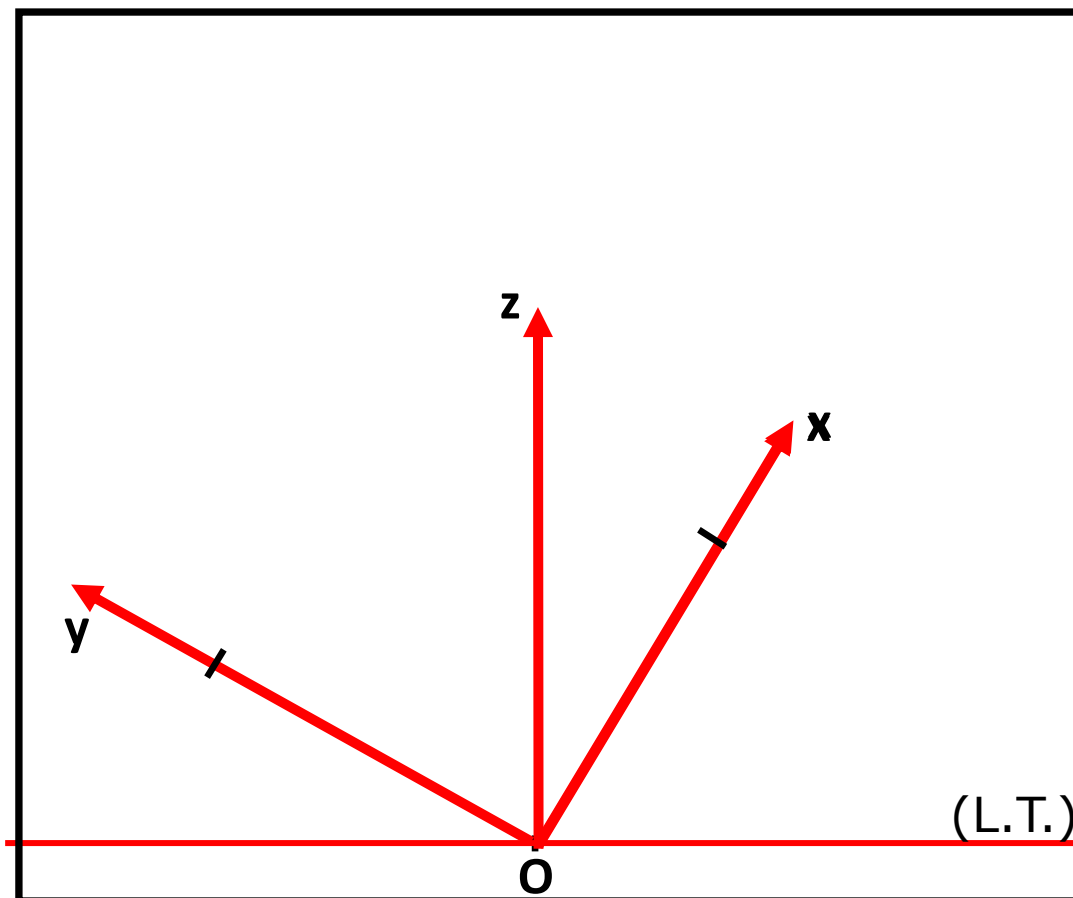
- traccia l'asse z dal punto di origine (O) disposto perpendicolare rispetto alla linea di terra (L.T.)



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

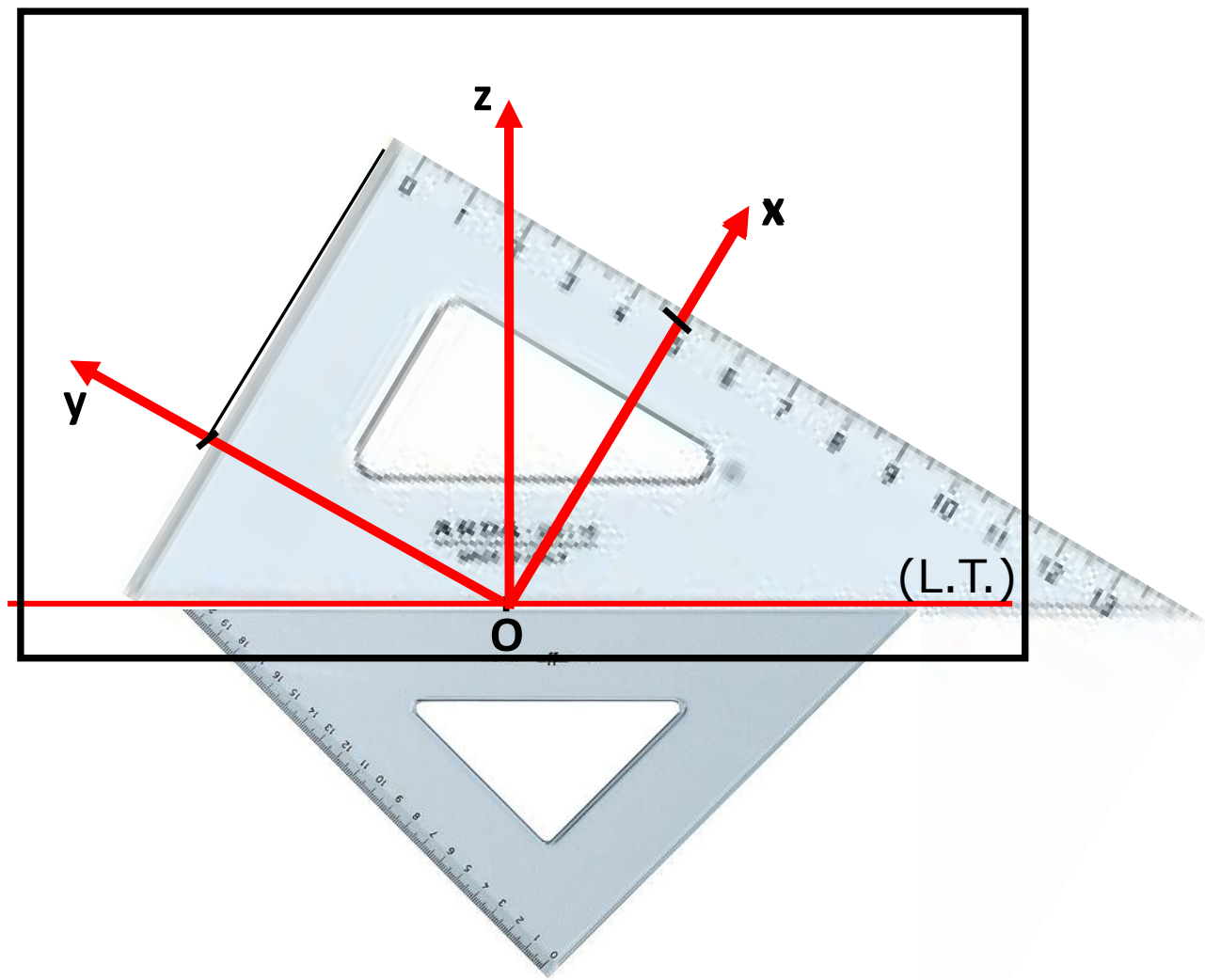
Quarto passaggio: riporta le misure sugli assi x e y



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

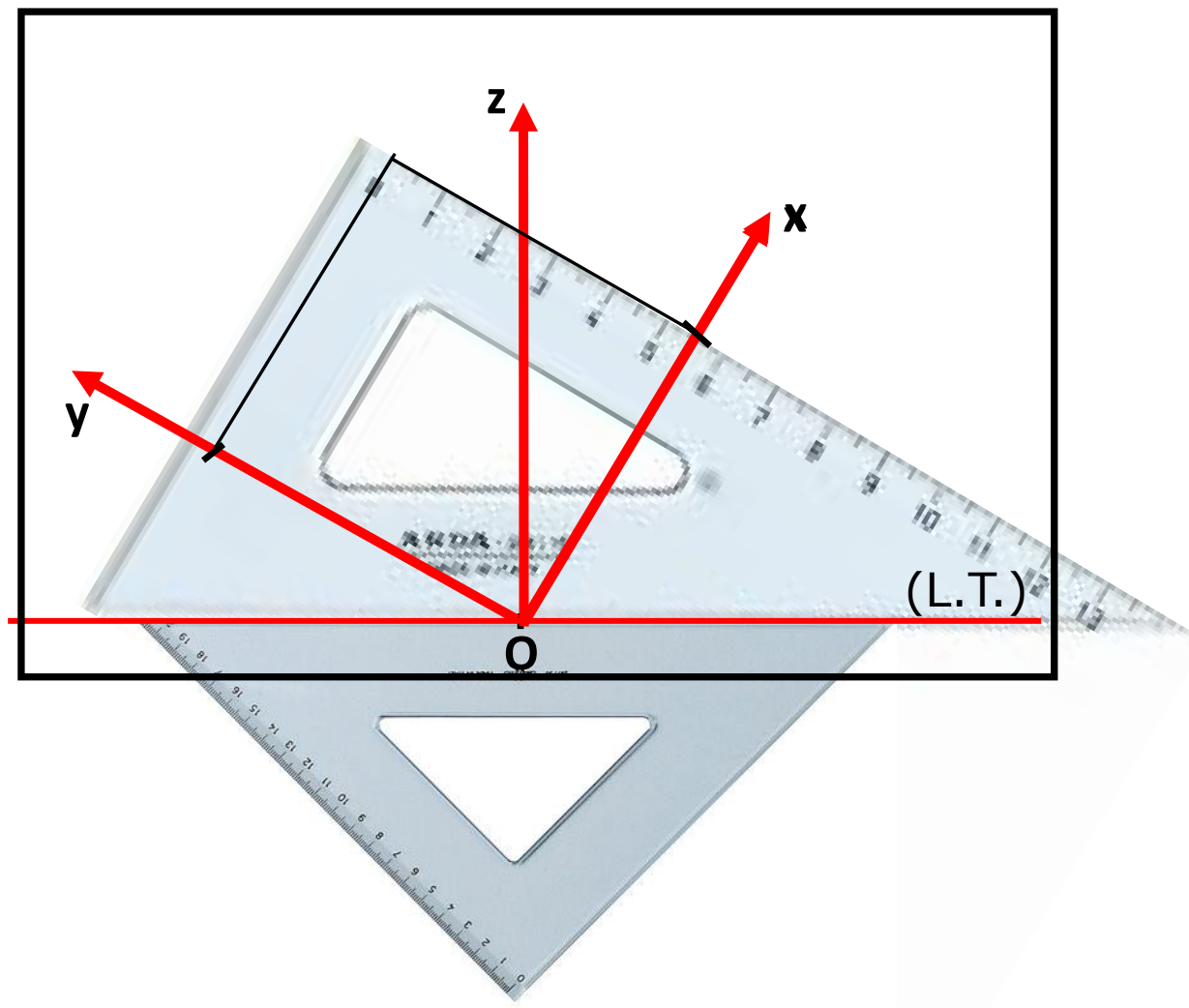
Quinto passaggio: costruisci la base del cubo utilizzando la squadra a 30° e facendo riferimento ai punti trovati sull'asse x e y



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

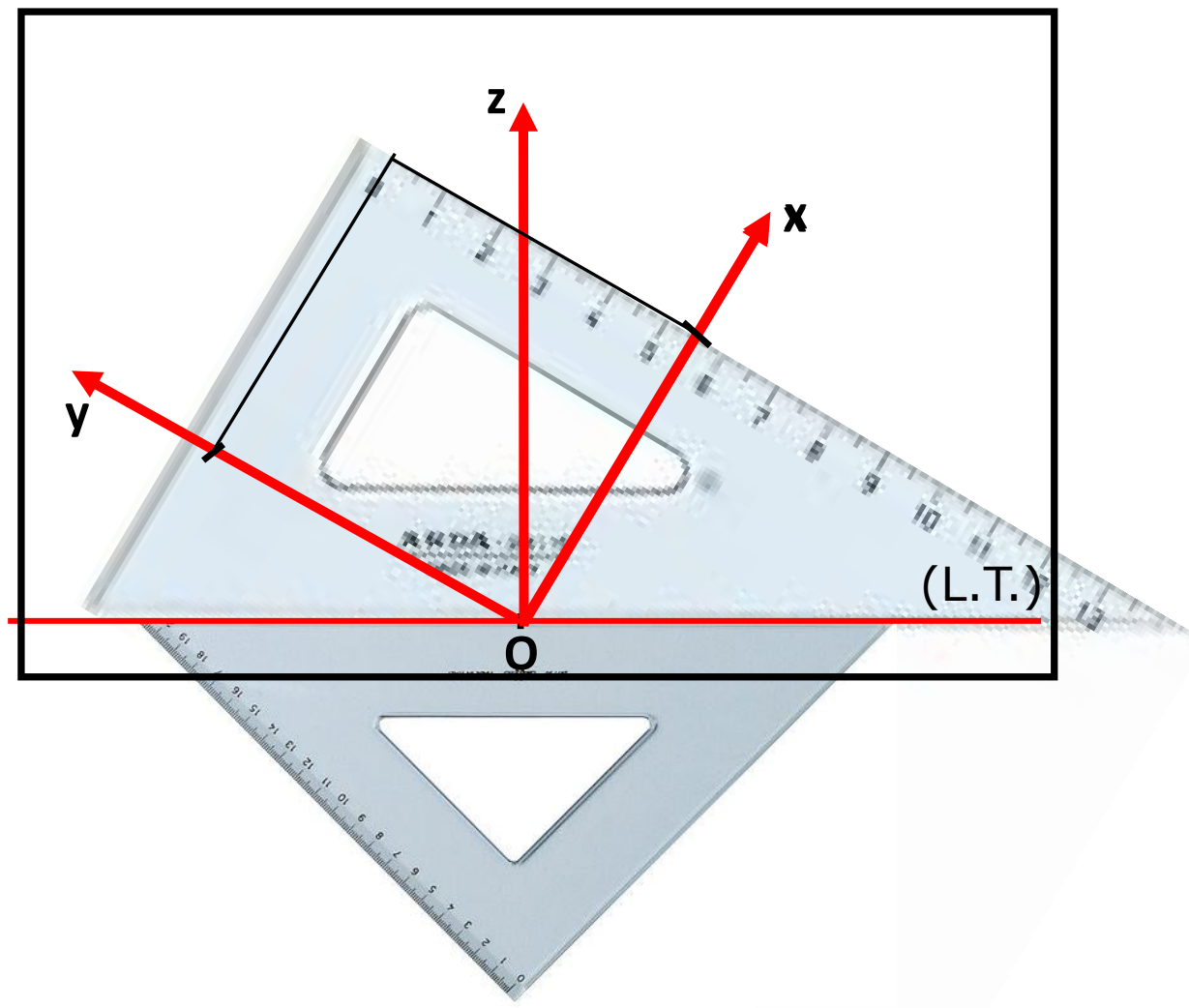
Quinto passaggio: costruisci la base del cubo utilizzando la squadra a 30° e facendo riferimento ai punti trovati sull'asse x e y



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

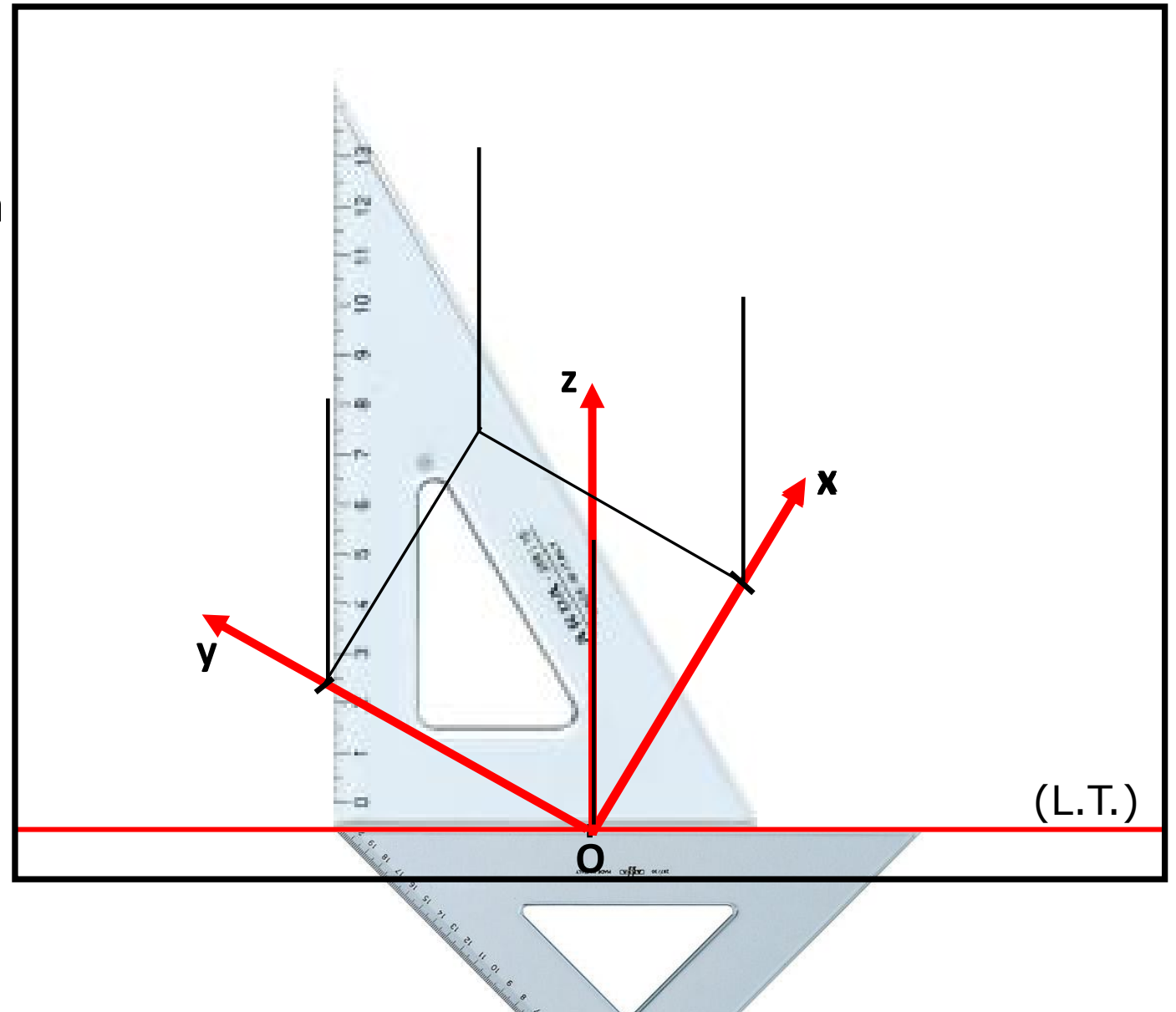
Quinto passaggio: costruisci la base del cubo utilizzando la squadra a 30° e facendo riferimento ai punti trovati sull'asse x e y



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

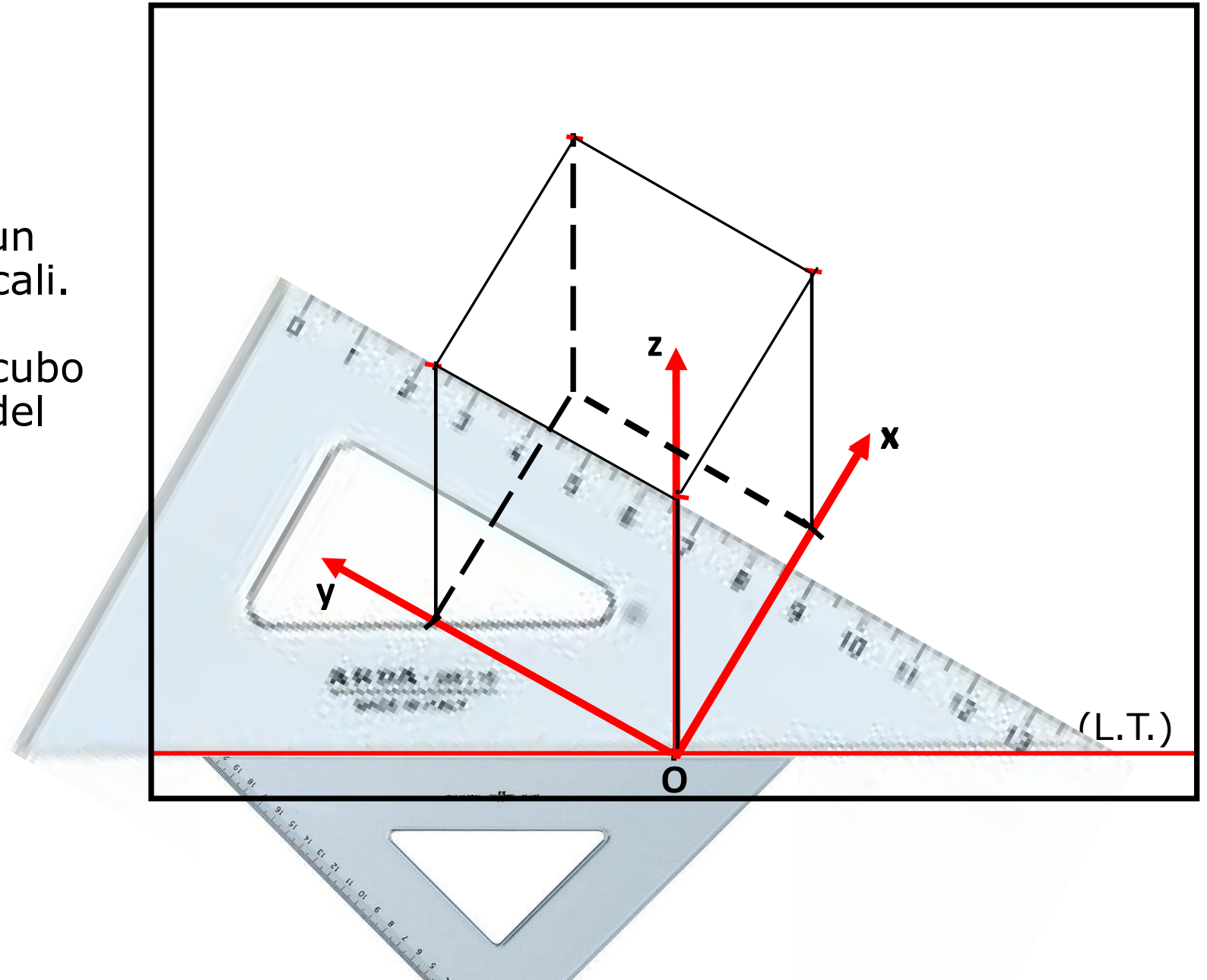
Sesto passaggio: costruisci l'altezza del cubo proiettando 4 linee verticali, una per ogni vertice di base.



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

Ultimo passaggio: misura l'altezza del cubo riportando un piccolo punto sulle linee verticali. Unisci tutti i punti trovati corrispondenti all'altezza del cubo per terminare la costruzione del solido.



ASSONOMETRIA MONOMETRICA

approccio pratico

Ricontrolla di aver riportato tutte le lettere sugli assi e su tutti gli spigoli del solido.

***IMPORTANTE**

Gli spigoli non visibili di qualsiasi solido vanno rappresentati con linee tratteggiate.

