

**PROIEZIONI ORTOGONALI:**

**“IL CILINDRO E LE SUE SEZIONI”**

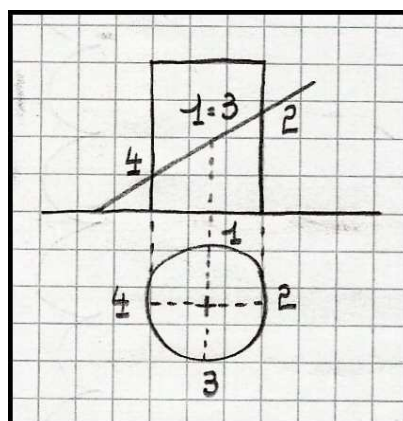
Il cilindro è un cono che ha il vertice all'infinito.

Il cilindro è formato da rette (generatrici) che ruotano attorno ad una curva direttrice.

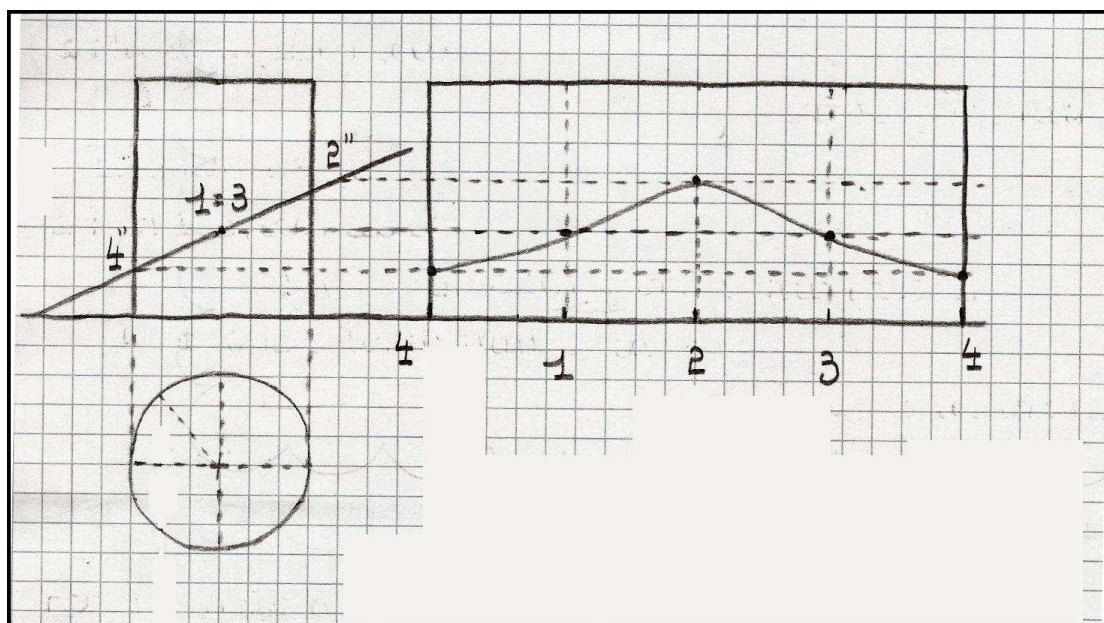
Il cilindro dà sezioni piane che sono ellissi.

Se il piano è orizzontale, si ottiene invece un cerchio.

Come si vede, in prima proiezione è visibile tutto quanto il cerchio di base: è lui l'ellisse!



**SVILUPPO DELLA SEZIONE:** Riportiamo i valori 3,14 volte. Il punto 2 si trova nel punto medio della direttrice.



In qualunque modo sia orientato il piano, tutte le costruzioni si rifanno a questa:

