**Relación entre magnitud absoluta y magnitud aparente**

**Para poder relacionar la magnitud absoluta M con la magnitud aparente m; es decir, para poder relacionar la luminosidad con el brillo de una estrella, hay que conocer la distancia d a la que se encuentra la estrella (en parsecs) o el paralaje π.**

**Siendo esta relación:**

**M = m + 5 – 5 · log d**

**Ó**

**M = m + 5 + 5 · log π**