[**Home page**](../index.htm)

[**Goniometria**](../trigonometria.htm)

**ESERCIZI SVOLTI PER DETERMINARE LA POSIZIONE DI UN PUNTO PASSANDO DALLE COORDINATE CARTESIANE ALLE COORDINATE POLARI E VIVEVERSA**

**ESERCIZIO N°1**

***Determinare le coordinate polari del punto , le cui coordinate cartesiane sono .***

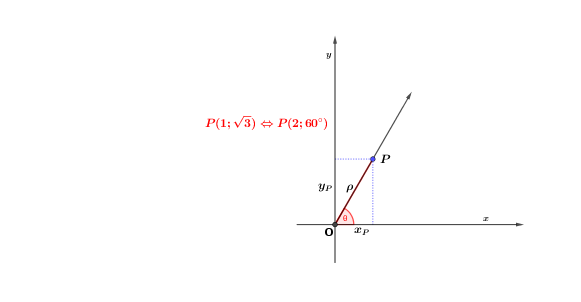
**Per trovare le coordinate polari del punto , si applica la seguente regola per calcolare il modulo del punto P:**

**e le seguenti formule per calcolare l’anomalia (o angolo polare)**

**Pertanto si ottiene**

**Quindi le coordinate polari del punto sono**

**Graficamente si ha**

****

**ESERCIZIO N°2**

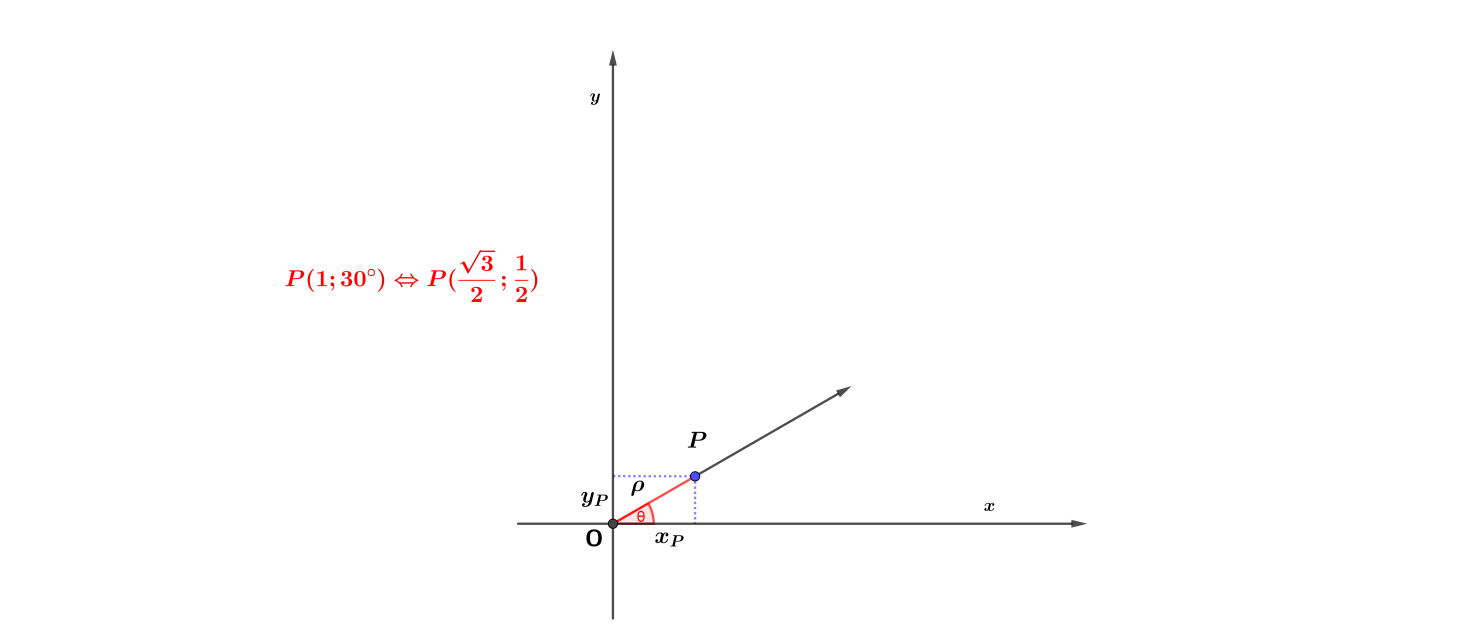
***Determinare le coordinate cartesiane del punto , le cui coordinate polari sono***

**Per trovare le coordinate cartesiane del punto si applicano le seguenti relazioni**

**Pertanto ha senso scrivere**

**Cioè**

**Graficamente si ha**

****