



- 1-Le circonferenze in figura hanno rispettivamente raggio 1,2,3,4,... e così via.
- 2-Scegli una circonferenza e traccia una tangente a tale circonferenza che chiamerai **d**.
- 3-La retta **d** individua due semipiani. Indica con  $\alpha$  quello contenente **F**.
- 4-Traccia la perpendicolare a **d** passante per **F**.
- 5-Indica con **H** l'intersezione delle due rette.
- 6-Trova il punto medio del segmento **FH** e chiamalo **V**.
- 7-Nel semipiano  $\alpha$  traccia le parallele a **d** e tangenti a tutte le circonferenze con distanza da **d** maggiore o uguale di **VH**.
- 8-Inoltre traccia la parallela a **d** passante per **F**.
- 9-Indica con **r1, r2, r3,....** Le rette parallele a **d** a partire dalla più vicina a **d**

Quanto dista **r1** da **d**? \_\_\_\_\_

Individua i punti (o il punto) che appartengono a **r1** e che distano da **F** esattamente ciò che hai scritto nella risposta precedente.

Quanto dista **r2** da **d**? \_\_\_\_\_

Individua i punti che appartengono a **r2** e che distano da **F** esattamente ciò che hai scritto nella risposta precedente.

Ripeti lo stesso procedimento per la **r3, r4, r5** e così via.

I punti così trovati quali condizione soddisfano?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_