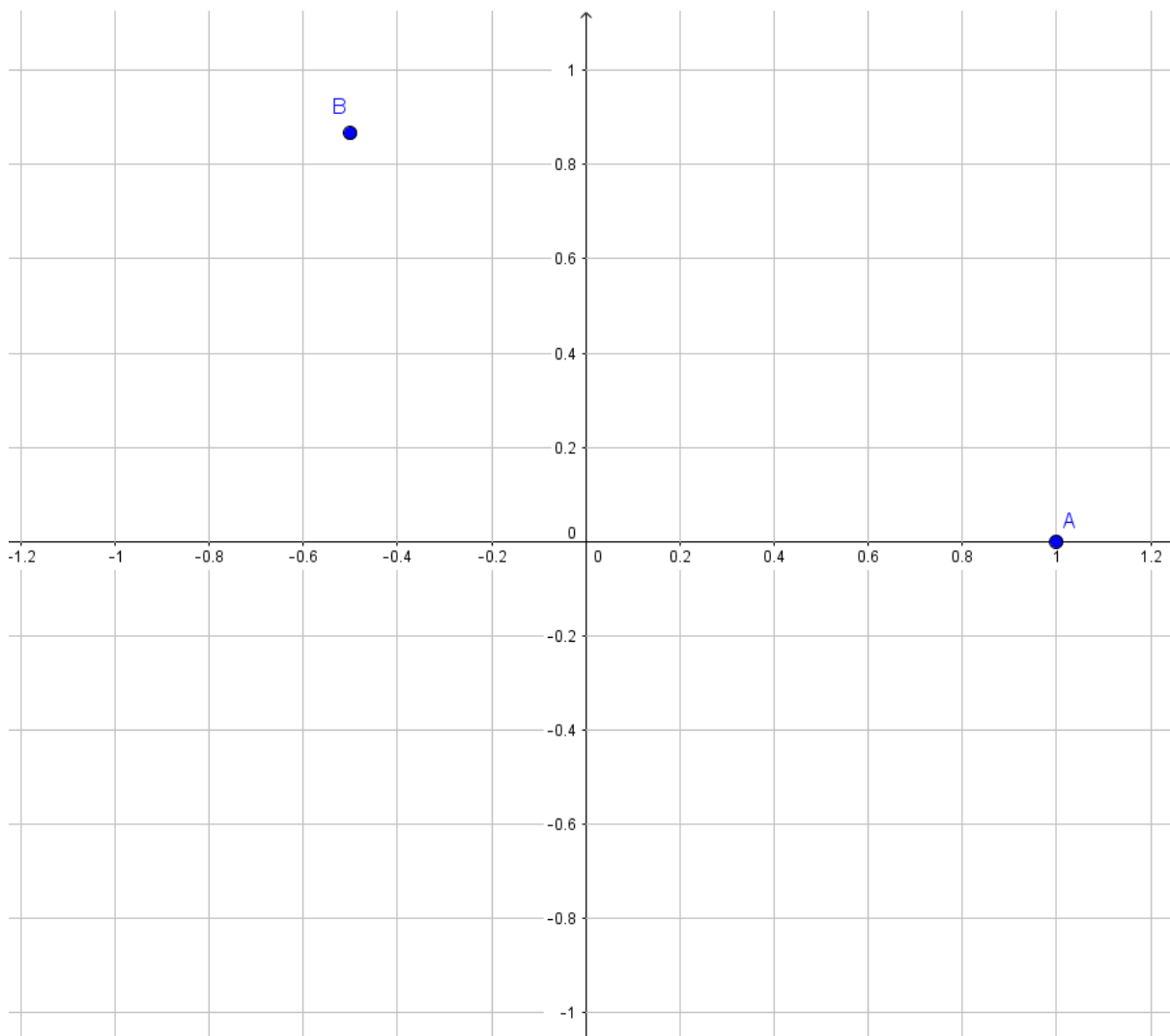


Geometria ed equazioni: Cartesio e la geometria analitica

Consideriamo l'equazione $x^2 + y^2 = 1$.



- Verifica che il punto $A(1; 0)$ soddisfa l'equazione $x^2 + y^2 = 1$.
 - Verifica che anche il punto $B\left(\frac{1}{2}; \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$ soddisfa l'equazione.
 - Trova ora tu altre coppie di numeri che soddisfano l'equazione e rappresentali nel piano cartesiano qui sopra.
-

Conclusione: grazie al piano cartesiano possiamo descrivere un cerchio con un'equazione!

L'equazione $x^2 + y^2 = r^2$ rappresenta un cerchio di raggio r .

Per approfondire puoi cercare informazioni su "Rene Descartes" e "Geometria analitica".
