

Punti di intersezione con gli assi cartesiani

Data la funzione $y = f(x)$, i punti di intersezione con gli assi cartesiani sono:

Intersezione asse x: sono gli zeri della funzione, ovvero i punti di coordinate $(x; 0)$, dove x è la soluzione della funzione $f(x) = 0$.

$$\begin{cases} y = f(x) \\ y = 0 \end{cases} \rightarrow f(x) = 0$$

Intersezione asse y: esiste solo se lo zero è compreso nel dominio della funzione $f(x)$, e sarà il punto di intersezione $(0; f(0))$.

$$\begin{cases} y = f(x) \\ x = 0 \end{cases} \rightarrow f(0) = 0$$

StudentVille