

# Segno di una funzione



## Funzione positiva/negativa, zero

Def. Assegnata una funzione

$f: A \longrightarrow B$ , con  $A, B \subseteq \mathbb{R}$ ,  $A, B \neq \emptyset$

- si dice che  $f$  è **positiva** in  $A$  se

$$\forall x \in A \Rightarrow f(x) > 0$$

- si dice che  $f$  è **negativa** in  $A$  se

$$\forall x \in A \Rightarrow f(x) < 0$$

- un punto  $x_0$  è uno **zero** di  $f$  in  $A$  se

$$f(x_0) = 0$$



# Funzione positiva/negativa, zeri: esempi

Esercizio: dal grafico dedurre dominio, codominio, estremi e segno

