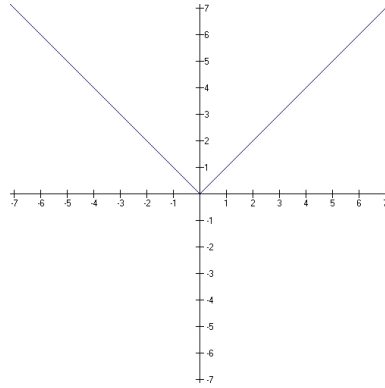
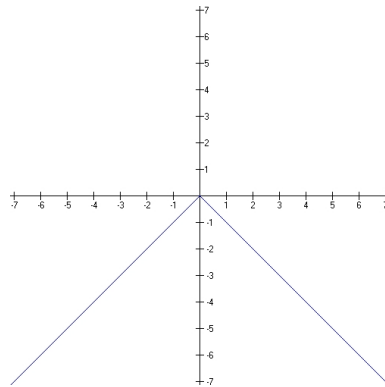


Costruire il grafico della funzione $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ data da $f(x) = 3 - |x|$.

SOLUZIONE. Costruiamo il grafico partendo dal noto grafico della funzione $y = |x|$:



Moltiplicando per -1 si ottiene il grafico simmetrico al precedente rispetto all'asse delle x :



Infine il termine $+3$ corrisponde ad una traslazione verso l'alto di 3 sull'asse delle y , facendo ottenere il grafico di f :

