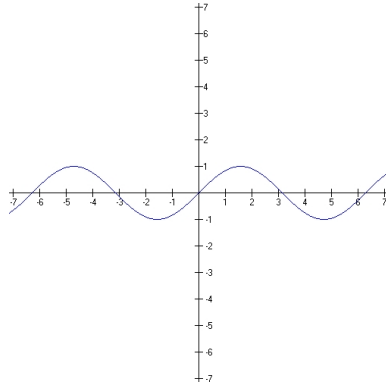
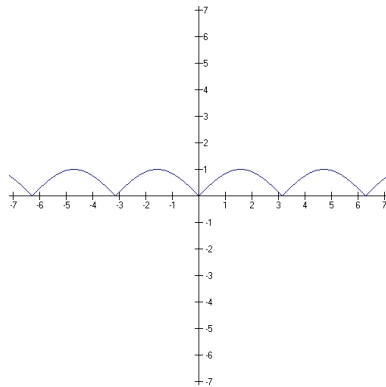


Costruire il grafico della funzione $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ data da $f(x) = 2|\sin x|$.

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



Il modulo, come già osservato in precedenza, ribalta i rami negativi attorno all'asse delle x , facendo ottenere il seguente grafico della funzione $y = |\sin x|$:



Il fattore 2 produce una dilatazione lungo l'asse delle y , per cui il grafico di f è dato da:

