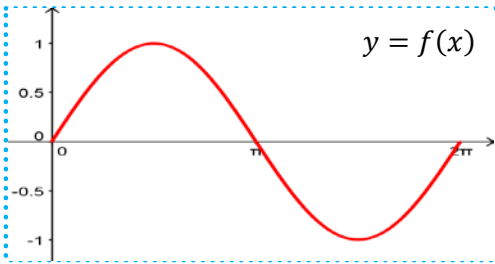
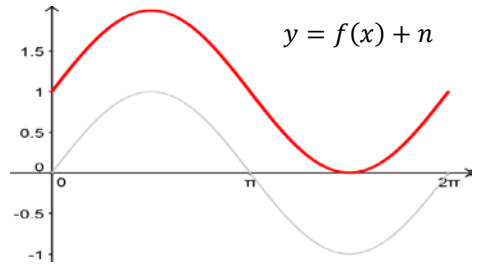
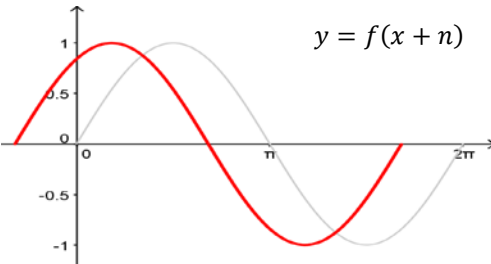
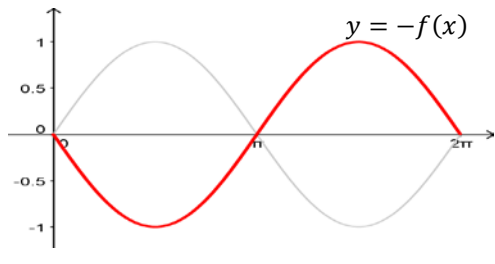
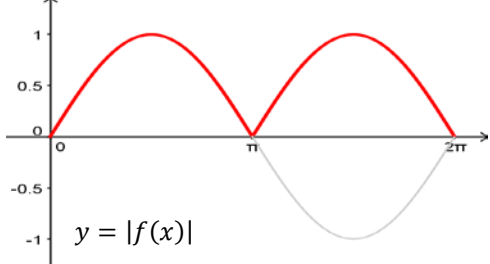
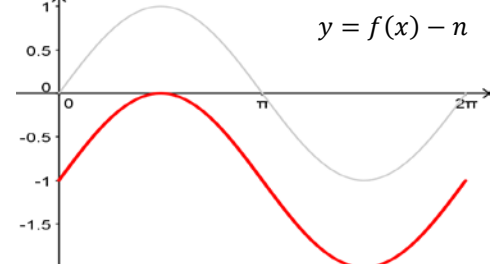
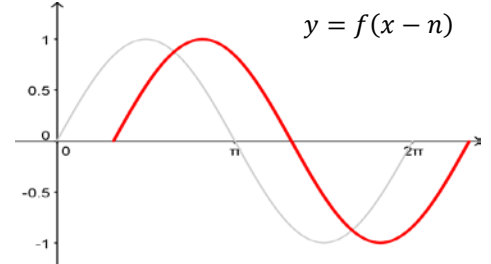
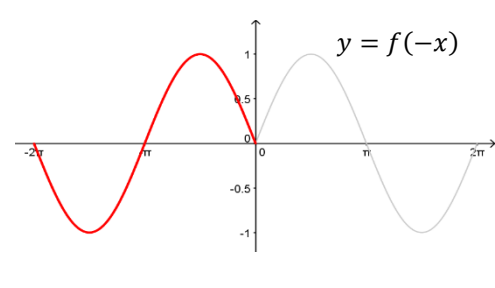
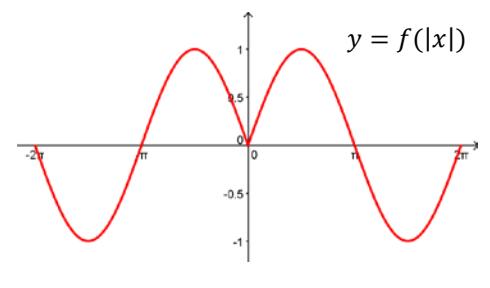
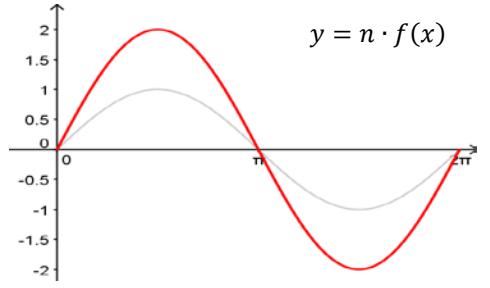
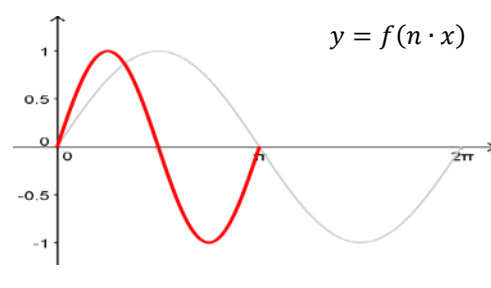
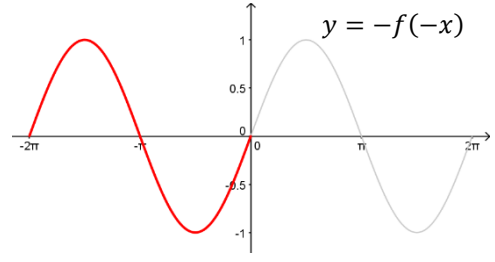
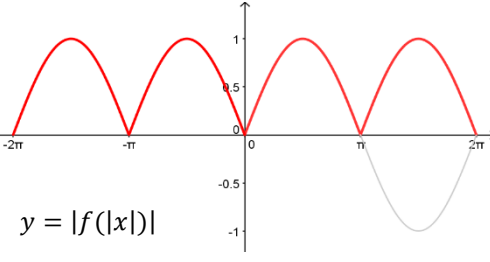
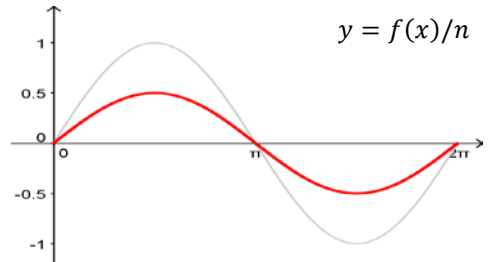
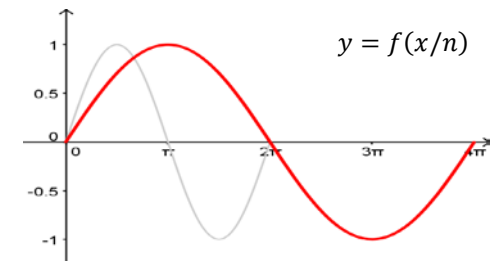


Grafici di funzioni: trasformazioni elementari

 <p>$y = f(x)$</p>	<p>Nota il grafico di una funzione $y = f(x)$ in alcuni casi è possibile disegnare il grafico di una nuova funzione ottenuta da quella nota mediante una semplice trasformazione.</p> <p>Di seguito si riportano i casi più comuni per una funzione con dominio positivo</p>	 <p>$y = f(x) + n$</p>	 <p>$y = f(x + n)$</p>
<p>funzione iniziale</p>		<p>traslazione verso l'alto di n unità</p>	<p>traslazione verso sinistra di n unità</p>
 <p>$y = -f(x)$</p>	 <p>$y = f(x)$</p>	 <p>$y = f(x) - n$</p>	 <p>$y = f(x - n)$</p>
<p>ribaltamento rispetto all'asse x</p>	<p>ribaltamento della parte negativa rispetto all'asse delle x</p>	<p>traslazione verso il basso di n unità</p>	<p>traslazione verso destra di n unità</p>
 <p>$y = f(-x)$</p>	 <p>$y = f(x)$</p>	 <p>$y = n \cdot f(x)$</p>	 <p>$y = f(n \cdot x)$</p>
<p>ribaltamento rispetto all'asse y</p>	<p>riflessione rispetto all'asse delle y</p>	<p>dilatazione sull'asse y di un fattore n</p>	<p>contrazione sull'asse x di un fattore n</p>
 <p>$y = -f(-x)$</p>	 <p>$y = f(x)$</p>	 <p>$y = f(x)/n$</p>	 <p>$y = f(x/n)$</p>
<p>ribaltamento rispetto all'asse x e all'asse y</p>	<p>ribaltamento della parte negativa rispetto all'asse x e successiva riflessione rispetto all'asse delle y</p>	<p>contrazione sull'asse y di un fattore n</p>	<p>dilatazione sull'asse x di un fattore n</p>