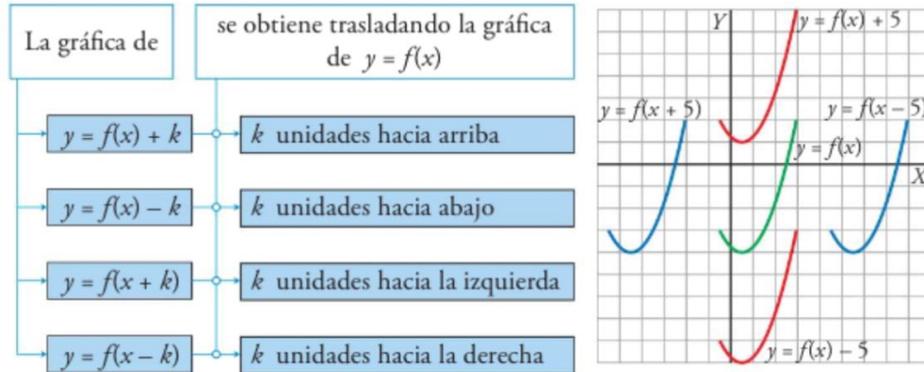


## TRANSFORMACIONES DE FUNCIONES ELEMENTALES

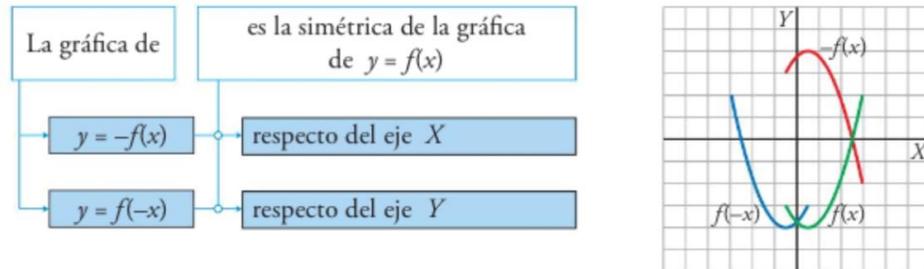
Vamos a ver cómo se transforma la gráfica de  $y = f(x)$  cuando sometemos a la función a ciertas transformaciones muy sencillas.

### ■ Traslaciones

Si  $k$  es un número positivo, entonces:



### ■ Simetrías



### ■ Estiramientos y contracciones

Si  $k$  es un número positivo, entonces:

