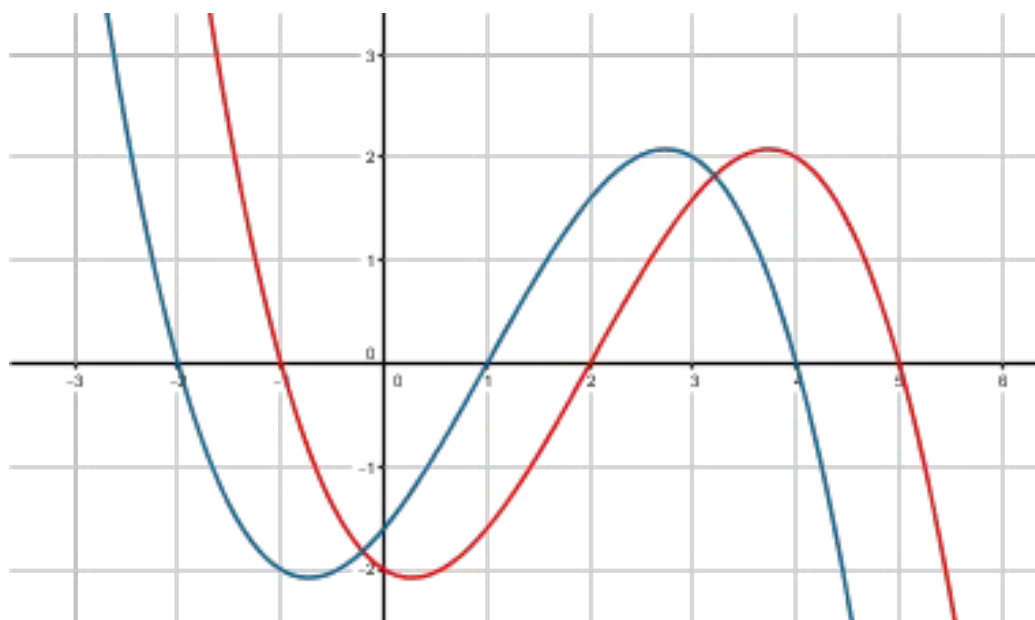


Las funciones engañosas

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN NOS ENGAÑAN

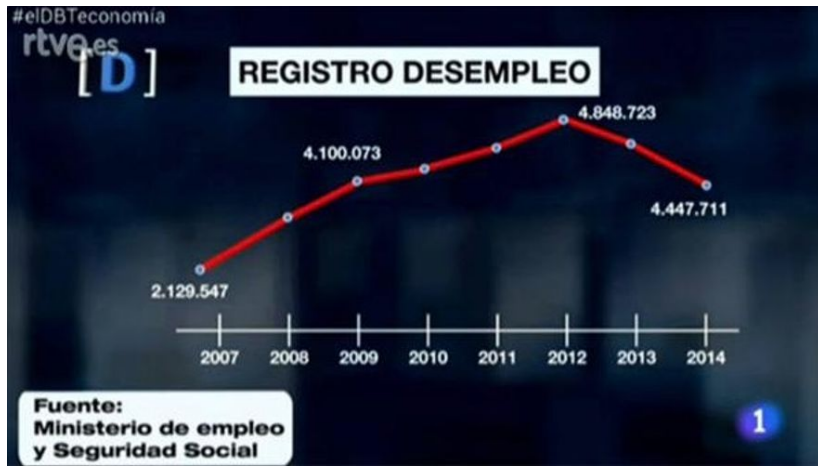
- ★ Con el término de funciones o gráficos engañosos nos referimos a funciones que distorsionan los datos para que se vean mejor o peor de lo que realmente son, lo que puede llevar a conclusiones incorrectas.
- ★ Esto es una práctica muy común que se lleva a cabo en los medios de comunicación.
- ★ A continuación vamos a ver algunos ejemplos en los que vamos a poder comprobar cómo es llevado a cabo



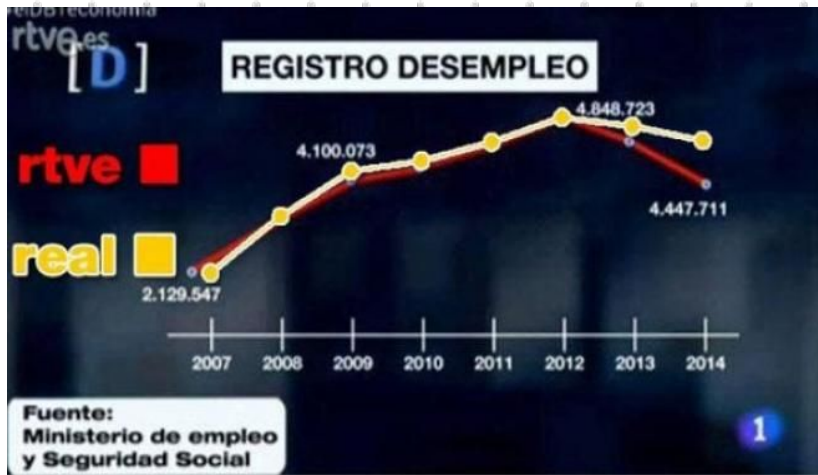
Las funciones engañosas

FUNCIÓN I

- ★ En esta primera gráfica podemos comprobar cómo se manipuló la función para crear un efecto visual de mayor caída del paro, la cadena colocó al mismo nivel los 4,47 millones de parados de 2014 con 4,1 millones de desempleados con los que terminó 2009



- ★ Y así sería el gráfico corregido:

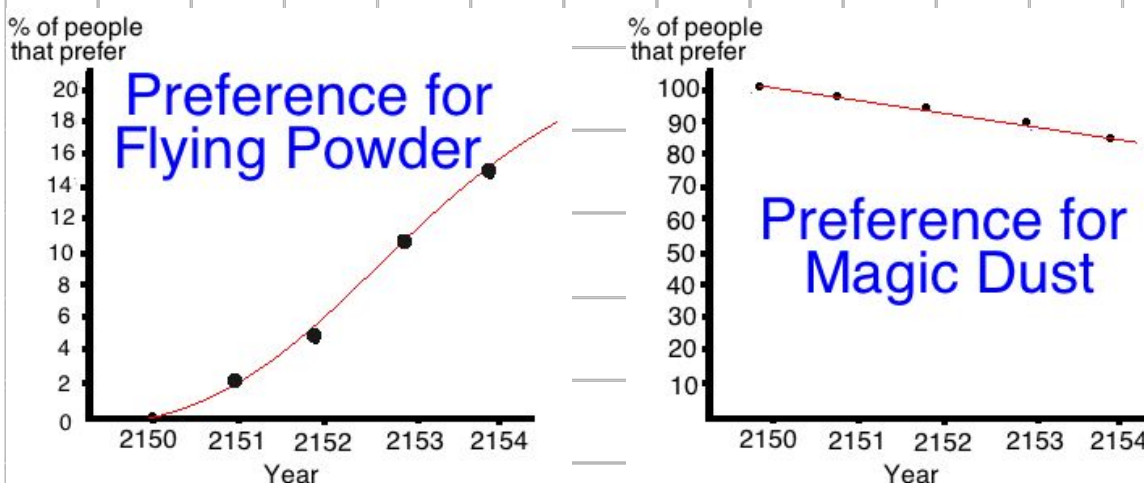


Las funciones engañosas

OTROS MÉTODOS

- ★ La manipulación de ejes y escalas es otra forma de crear gráficos engañosos. Cuando las personas comparan dos gráficos, es posible que no se den cuenta de que las escalas son diferentes. Es posible que solo vean las barras o la línea en el gráfico y hagan una determinación rápida sobre los datos.

Vamos a ver un ejemplo:



- ★ En estos gráficos, Flying Powder parece que se está volviendo más popular. Pero los gráficos son engañosos. ¡Mira las escalas de porcentaje en el lado izquierdo! La escala de Flying Powder no incorpora nada por encima del 20%. Como resultado, la pendiente de la línea se exagera mucho. En realidad, el 85% de las personas todavía prefiere Magic Dust, mientras que solo el 15% prefiere Flying Powder.