Análisis crítico de la deuda nacional

Task Statement 1

1. Investiga el valor de la deuda nacional de los Estados Unidos durante los últimos 36 años y grafica los valores.
2. Elige una función que modele los datos y justifica tu elección.
3. ¿Qué predice tu modelo para los próximos años?, ¿y para las próximas dos décadas?
4. ¿Crees que las predicciones serán precisas? ¿Por qué sí o por qué no? ¿Qué sugerirías que hiciera el gobierno para reducir el aumento de la deuda?

CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®

Análisis crítico de la deuda nacional

Task Statement 2

1. Investiga el valor de la deuda de los Estados Unidos desde 1987 hasta 2023. Grafícala en intervalos de 2 años.
2. ¿Qué modelo crees que es más adecuado para estos datos: un modelo lineal o un modelo exponencial? Explica tu razonamiento y encuentra el modelo adecuado.
3. ¿Qué predice tu modelo que ocurrirá con la deuda en el futuro? ¿Crees que la predicción será precisa? Explica tu razonamiento.

Análisis crítico de la deuda nacional

Task Statement 3

año	deuda (trillones)
1987	2.4
1989	2.9
1991	3.7
1993	4.4
1995	5.0
1997	5.4
1999	5.7
2001	5.8
2003	6.8
2005	7.9
2007	9.0
2009	11.9
2011	14.8
2013	16.7
2015	18.1
2017	20.2
2019	22.7
2021	29.6
2023	33.7

1. Grafica la deuda nacional de los Estados Unidos en intervalos de 2 años, desde 1987 hasta

2023.

2. Explica por qué un modelo lineal no se ajusta bien a los datos.
3. Encuentra un modelo exponencial que creas que modela bien los datos.
4. ¿Qué predice tu modelo que ocurrirá con la deuda en el futuro? ¿Crees que la predicción será precisa? Explica tu razonamiento.