



INSPECTOR DE EDIFICIOS

ARTURO LERMA, JR.

“LA VIDA SIEMPRE SE TRATA DE NÚMEROS. SIEMPRE TENEMOS NÚMEROS A NUESTRO ALREDEDOR, SIN IMPORTAR SI LO SABEMOS O NO.”



Vida: 1963- presente

Residencia: Mission, Texas

Conocido por: Experto en construcción

HÉROE MATEMÁTICO

Los inspectores de edificios usan las matemáticas de muchas maneras. Ellos tienen que:

- Calcular la cantidad de materiales de construcción necesarios para los cimientos de una casa.
- Medir la distancia de los edificios para asegurarse de que coincida con los planos de construcción.
- Resumir situaciones visualmente utilizando gráficos y tablas.
- Calcular los pies cuadrados de una casa al encontrar la suma de todas las áreas terminadas.

LAS MATEMÁTICAS CREAN BASES SÓLIDAS

- Arturo Lerma es un inspector de construcción. Los inspectores de construcción revisan que los edificios en construcción sigan las reglas y códigos de acuerdo a la ley.
- Arturo de pequeño trabajaba con su madre cosechando uvas en California. Él sabía exactamente cuántos racimos de uvas necesitaría para llenar una caja. Esto era muy importante porque les pagarían por la cantidad de cajas de uvas que recogieran cada día.
- Arturo trabajó en el verano con su papá en obras de construcción. A veces él usa su brazo como vara de medir, porque aprendió que la medida desde su hombro hasta su muñeca es aproximadamente una yarda.
- Arturo encontró su pasión en las matemáticas gracias a su padre. El papá de Arturo no sabía leer ni escribir, pero resolvía cualquier problema de matemáticas si Arturo se lo leía en voz alta.

REFERENCIAS

- City of Chandler, AZ (Official). (2019, Mayo 17). *Day in the life of a Building Inspector* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/view/?v=yS6dtHhgAKI>
- N. Prishker, comunicación personal, Julio, 2022.
- Lerma, A. (n.d.). *Arturo Lerma* [Photograph]. Personal Collection