

TRABAJO CON IMÁGENES

NOMBRES: SOFIA RODRIGUEZ Y BARBARA FLORES

¿Qué aprendimos en GeoGebra?

Nosotras aprendimos muchas cosas, como ser manejar el software y varios conceptos matemáticos. Investigamos funciones polinómicas a través de GeoGebra. Una función polinómica es una función cuya expresión es un polinomio tal como:

Expresión de una función polinómica

$$f(x) = a_0 + a_1x + a_2x^2 + a_3x^3 + \dots + a_nx^n$$

es decir, una función polinómica está definida por la suma o resta de un número finito de términos de diferente grado.

(<https://www.funciones.xyz/funcion-polinomica/>)

¿Qué realizaron en este trabajo?

En este trabajo utilizamos una imagen con la cual teníamos que trabajar, esta imagen es de un caballo. Algunos caballos en invierno necesitan una manta, estas por lo general están hechas de lanilla y lona, a veces las hacen de otros materiales. Pero nosotras queríamos diseñar nuestra propia manta. Para esto utilizamos GGB, que nos permitió poner varios puntos sobre la imagen, para poder hacer el diseño de la manta del pecho del caballo hasta el anca del caballo (el anca es donde termina el lomo del caballo). Mi papá se encargó de realizarla con materiales que eligió. Como se observa en las fotos mi papá utilizó más tela que la necesaria, con GeoGebra pudimos calcular las medidas exactas.

¿De qué está hecha la manta?

Esta manta que se observa en la fotografía, la hizo mi papá. Él se encargó que la manta sea más abrigada y más resistente que las otras mantas que conseguíamos en el mercado. Lo que hizo fue:

Corto un pedazo de lona y también puso lanilla y abajo otra tela para cubrir la lanilla, después le coció unas tiras debajo de la panza y en el pecho así se puede atar para que, cuando el caballo se revuelque en el pasto o barro, no se ensucie ni se moje y así no pasa tanto frío en el campo. Porque si llueve, se mojan y si tienen la manta ayuda a que no se mojen tanto y no pasen tanto frío.



En esta imagen podemos ver las tiras rojas y negra que tiene debajo de la panza y en el pecho. Esta manta lo protege del rocío que cae en el campo y así no sufren tanto el frío x si llueve



En esta imagen se puede ver bien de frente las dos tiras del pecho