Actividad 6

Graficas de funciones

**Esta actividad se sube en la unidad 3 – actividad 6. Plazo 18 de febrero de 2023**

Introducción:

En los grupos de estudio, continúas trabajando. Para ello, realice la lectura de esta guía, luego desarrolle. **Esta guía, se realiza en grupo, y se envía de forma individual.**

1. Clasificación de funciones: Complete el cuadro.

Las gráficas tienen algunas clasificaciones, que nos permiten darle comportamiento a objetos del contexto, entre otras cosas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de la gráfica | Dibuje el gráfico | Expresión general matemática y haga una descripción con sus palabras. |
| Función lineal |  |  |
| Función cuadrática |  |  |
| Función cúbica |  |  |
| Función exponencial |  |  |

1. Vamos a hacer uso de nuestros celulares, y vamos a captar imágenes del espacio de UNIMINUTO, que se relacionan con las funciones. Toma la foto, dé un nombre para la imagen y una descripción. Son cuatro imágenes, una por cada función descrita en el cuadra anterior.
2. Las unidades de medidas nos permiten darles un valor a los espacios, objetos, de acuerdo con su largo, ancho y fondo.

Tenemos unidades de longitud, unidades de superficie, unidades de tiempo, unidades de volumen y unidades de masa. Ojo, hay otras, nos vamos a concentrar en estas.

Con estas medidas podemos trabajar a escala. Mira la imagen.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

¿Qué puedes concluir de la imagen?

1. Dibuja objetos, que representen:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Unidades de longitud | Unidades de tiempo | Unidades de masa | Unidades de volumen | Unidades de superficie |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |