**Matemática Básica - Tarea 4**

**Dibujo en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza mediaCódigo:** U202117830

**Nombres:** Cindy

**Apellidos:** Mendoza Ibarra

**Ejercicio:**

Dada la función*f* con regla de correspondencia   

Esboce la gráfica indicando su dominio, rango, puntos de corte con los ejes y su valor extremo (máximo o mínimo).

Gráfico

Descripción generada automáticamente**Desarrollo:**

**Identificamos las variables**

a = 3

b = -6

c = 8

**Hallamos h**

**Hallamos k**

* El vértice es (1,5)
* El dominio de *f*(x)
* El rango de *f*(x)
* El valor de a es mayor que 0 por lo tanto la función *f*(x) tiene un mínimo absoluto de 5