



NOMBRE:

SALÓN:

FECHA:

I. Realizar un mapa conceptual, sobre el tema: Clasificación de las Funciones por su naturaleza: algebraicas y trascendentes:

II. Resolver el Razonamiento siguiente:

Un termostato controlado electrónicamente está programado para hacer descender automáticamente durante la noche la temperatura de una casa (véase la figura de abajo). Se da la temperatura T en grados Celsius en función de t , el tiempo en horas de un reloj.

a) Calcular aproximadamente $T(4)$ y $T(15)$.

b) Suponiendo que se reprograma el termostato para producir una temperatura:

$$H(t) = T(t - 1),$$

¿Cómo cambiaría esto la temperatura de la casa?

Explicar la respuesta.

d) Suponiendo que se reprograma el termostato para producir una temperatura

$$H(t) = T(t) - 1,$$

¿cómo cambiará esto la temperatura de la casa?

Explicar la respuesta.

