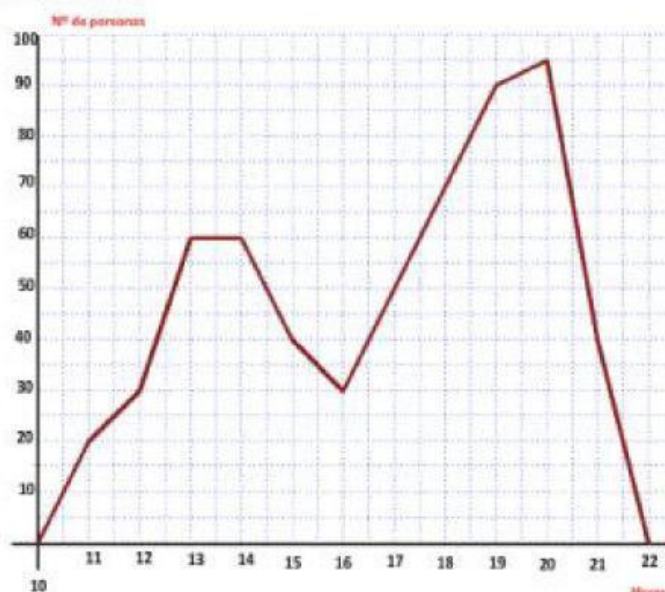


EJERCICIO DE GRÁFICAS Y FUNCIONES.

La siguiente gráfica muestra la evolución del número de personas que hay dentro de un supermercado a lo largo de un día. Analiza la gráfica y responde.



- a) La variable independiente se expresa en _____ (unidad en que se encuentra) y aparece en el eje de _____
- b) La variable dependiente es _____ (magnitud del eje) y se encuentra en el eje de _____
- c) La escala del eje x se encuentra de _____ en _____
- d) La escala del eje y se encuentra de _____ en _____
- e) El dominio de la función va desde las _____ horas hasta las _____ horas.
- f) EL recorrido de la función va desde las _____ personas hasta las _____ personas.
- g) ¿La gráfica es una función continua? (Si/No) _____
- h) ¿La gráfica representa una función periódica? (Si/No) _____
- i) ¿La gráfica presenta un máximo relativo en alguno de sus puntos? (Si/No) _____, si la respuesta es afirmativa, ¿en cuál o cuáles? $x =$ _____
- j) ¿La gráfica presenta un mínimo relativo en alguno de sus puntos? (Si/No) _____, si la respuesta es afirmativa, ¿en cuál o cuáles? $x =$ _____
- k) La gráfica es creciente en el tramo comprendido entre $x =$ _____ y $x =$ _____, así como en el intervalo de $x =$ _____ y $x =$ _____
- l) La gráfica es decreciente en el tramo comprendido entre $x =$ _____ y $x =$ _____, así como en el intervalo de $x =$ _____ y $x =$ _____
- m) ¿Cuál es el horario del supermercado? De _____ a _____ horas.
- n) ¿A qué hora se consigue el máximo número de personas en el supermercado? a las _____ horas. ¿Y el mínimo? a las _____ horas.
- o) ¿En qué intervalo no varía el número de personas en el supermercado? De _____ a _____ horas. La función en ese intervalo recibe el nombre de _____
- p) ¿Cuántas personas hay en el supermercado cuando lleva 6 horas abierto? Hay _____ personas.
- q) ¿En qué momento o momento hay 20 personas en el supermercado? A las _____ horas y a las _____ horas. (Si es en un solo momento, por un cero en la siguiente opción)

- r) ¿En qué intervalo hay mayor ocupación de clientes en el supermercado? De _____ horas a las _____ horas.
- s)