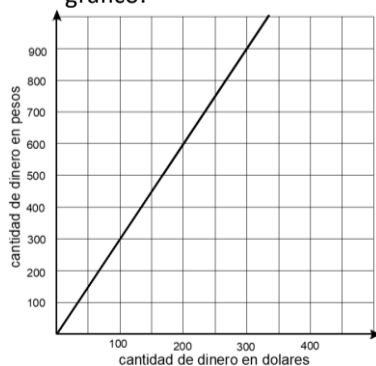


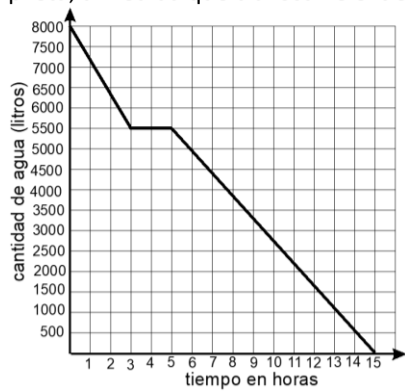
Trabajo Practico N° 5 (tercero A)

- 1) Calcular:
- Que porcentaje representa 8 de 40
 - Que porcentaje representa 76,5 de 450
 - El 15% de 400
 - El 22% de 30
 - El total si el 21% es 44,1
 - El total si el 40% es 34
- 2) Resolver:
- En nuestro salón hay 23 chicas y 7 chicos ¿Qué porcentaje son mujeres y que porcentaje son varones? Realizar un gráfico de torta
 - En una ciudad, 21.250 habitantes tienen acceso a internet a través de una línea telefónica. Si estos representan el 80 % de la ciudad ¿Cuántos habitantes tiene la ciudad?
 - ¿Cual es el porcentaje de ganancia con respecto al precio de costo si una campera que se compró en \$ 1.500 se terminó vendiendo en \$ 1.800?
- 3) En el Hospital Municipal de una ciudad, están llevando una estadística acerca de la procedencia de los pacientes que llegan a la guardia. Las dos terceras partes de los 36 pacientes que llegaron a la guardia el último Domingo provenían de esa ciudad; la cuarta parte de los restantes provenía de Municipios vecinos; y los demás, de otros Municipios. Calcular:
- ¿Cuántos provenían de esa ciudad? ¿Cuántos de Municipios vecinos? ¿y cuántos de otros Municipios?
 - Calcular el porcentaje de pacientes que llegaron a la guardia ese Domingo que provenían de: esa ciudad; Municipios vecinos; otros Municipios.
 - Representar gráficamente en un gráfico de torta
- 4) Resolver:
- Una máquina que fabrica tornillos produce un 3% de piezas defectuosas. Si hoy se han apartado 51 tornillos defectuosos, ¿cuántas piezas ha fabricado la máquina?
 - El 24% de los habitantes de un pueblo tienen menos de 30 años. ¿Cuántos habitantes tiene el pueblo si hay 90 jóvenes menores de 30 años?
 - El precio de un televisor con I.V.A. incluido es de \$ 30.976,25. ¿Cuál es el precio original del televisor?
- 5) "Un vehículo recorre en dos horas 160 km y en 9 hs 720 km". Según lo expresado:
- Indicar si existe proporcionalidad entre las magnitudes y si es directa o inversa
 - Encontrar la constante de proporcionalidad y la expresión algebraica que las relaciona
 - Graficar
 - Encontrar grafica y analíticamente cuantos kilómetros recorre en 3 horas y media
 - Encontrar grafica y analíticamente cuanto tiempo tarda en recorrer 450 km
- 6) "Para empapelar una habitación se utilizan 10 rollos de 40 cm de ancho y si el ancho es de 25 cm, se utilizan 16 rollos. Según lo expresado:
- Indicar si existe proporcionalidad entre las magnitudes y si es directa o inversa
 - Encontrar la constante de proporcionalidad y la expresión algebraica que las relaciona
 - Graficar
 - Encontrar grafica y analíticamente cuantos rollos de 50 cm serán necesarios
 - Encontrar grafica y analíticamente de cuanto es el ancho si se usaron 8 rollos
- 7) A) En la pared de un negocio donde se efectúa cambios de monedas de distintos países, está pegado el siguiente gráfico:



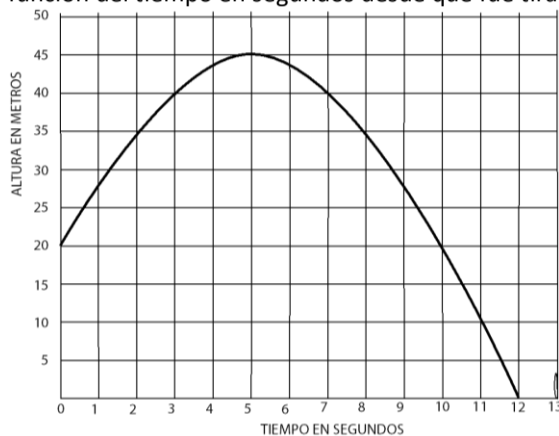
- ¿Qué informa este gráfico?
- Si una persona cambió 50 dólares ¿Cuántos pesos recibió?
- ¿Cuántos dólares se reciben si se venden \$ 300?

8) Al finalizar la temporada de verano la pileta tiene que vaciarse. El siguiente gráfico muestra la cantidad de agua en la pileta, a medida que transcurre el tiempo, a partir del momento en que se empieza a vaciar:



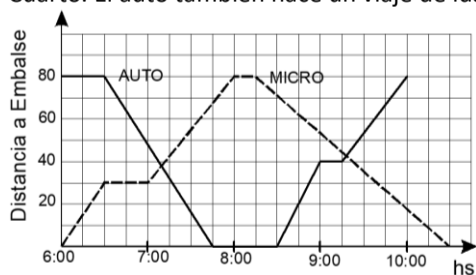
- Describir que sucede con el vaciado de la pileta según lo que indica el gráfico en el punto (3; 5500)
- ¿Se vació siempre a la misma velocidad? ¿Cuáles fueron estas velocidades y en qué tiempos? (velocidad: razón litros/tiempo)
- Cuántas horas pasaron, aproximadamente, para que queden 2750 litros de agua?

9) El siguiente gráfico muestra la altura alcanzada por una pelota que es lanzada hacia arriba desde una cierta altura, en función del tiempo en segundos desde que fue tirada:



- ¿Desde qué altura se lanzó la pelota?
- ¿Durante cuánto tiempo estuvo la pelota a más de 20 m de altura?
- Cual fue la altura máxima que alcanzó y en qué momento?
- Cuanto tiempo transcurrió hasta que cayó al piso?
- Durante cuánto tiempo su altura fue menor que 10 m?
- En que segundos la altura fue de 40 metros?
- Desde que alcanza la altura máxima, cuanto tiempo tarda en llegar al piso?

10) La siguiente gráfica muestra el viaje de un micro y un auto. El micro hace un viaje de ida y vuelta desde Embalse a Río Cuarto. El auto también hace un viaje de ida y vuelta pero saliendo de Río Cuarto



- A cuántos kilómetros está Río Cuarto de Embalse?
- A qué hora se encuentran el auto y el micro por primera vez y a qué distancia de Embalse?
- A qué hora se encuentran el auto y el micro por segunda vez y a qué distancia de Río Cuarto?
- Cuántas horas estuvo parado el auto en Embalse?
- Cuántas horas estuvo parado el micro en Río Cuarto?
- ¿A qué velocidad viaja el auto desde Río Cuarto a Embalse? ($v=e/t$)
- ¿Cuál es la distancia aproximada que separaba al micro y al auto a las 9:45?
- ¿Cuál fue la mayor velocidad que alcanzó el auto durante el viaje y en qué momento?
- A qué velocidad volvió el micro de Río Cuarto a Embalse?
- Cuántas horas duraron los viajes de cada uno de los vehículos?