



FUNCIONES Y ECUACIONES: DIFERENTES PROBLEMAS

- Resuelve los siguientes problemas y explicá cómo lo hiciste. Verificá con otros compañeros y compañeras los procedimientos y los resultados.

1- Se necesitan 34.000 gramos de madera para producir 12 kilogramos de papel. Si se quieren producir 150 kilogramos de papel, ¿cuánta madera se necesitará?

2- ¿Por qué se puede afirmar que: “Ninguna función de proporcionalidad inversa será una función afín”?

3- Una empresa de lácteos envasa 2.750 yogures por hora, utilizando cinco máquinas. ¿Cuántas máquinas iguales a esas serán necesarias para envasar la misma producción pero en 25 minutos?

4- Cinco trabajadores confeccionan diez pulóveres en tres horas. ¿Cuántos pulóveres tejerán en el mismo tiempo y trabajando del mismo modo cuarenta y cinco trabajadores?

5- Para realizar una excursión se contrata un micro que puede llevar hasta cincuenta y cinco pasajeros. Si se completa la capacidad total, cada persona deberá pagar \$ 2100. ¿Cuánto tendrá que pagar cada uno si solamente van doce pasajeros a la excursión? Y ¿si fueran cincuenta?

6- El alquiler de una cabaña en Córdoba tiene un costo de \$ 37.500 por quince días. ¿Cuál será el valor por doce días? Y ¿por veinte días? Si se pagaron \$ 77.500 ¿cuántos días de alquiler se abonaron?

