



I.- Resolver los problemas de proporción directa e inversa:

- 1) En un paseo que hicieron 24 alumnos, consumieron 16 bebidas. Si al paseo hubieran ido 39 alumnos, determine cuántas bebidas habrían consumido.
- 2) El pavimento de un tramo de carretera lo hacen 6 obreros en 12 días. Determine los días que demorarían 9 obreros, trabajando en igualdad de condiciones.
- 3) Un poste de 150 cm proyecta una sombra de 120 cm. Determine cuánto mide la sombra de otro poste (en el mismo momento) si su altura es de 1,60 metros.
- 4) Una persona camina 4,2 Kilómetros en 60 minutos. Determine cuántos Kilómetros caminará en 40 minutos.
- 5) Un bus demora 8 horas en recorrer la distancia de Talca a Valdivia a una rapidez media de 75 km./hr. Determine cuánto demorará el bus si su rapidez es de 60 km./hr..
- 6) Un barco demora 90 minutos en atravesar un canal a una velocidad promedio de 80 km./hr. Determine la velocidad promedio que debe alcanzar el barco para demorarse en atravesar el canal sólo en 50 minutos.
- 7) Tres metros de tela valen \$8.100, ¿Cuánto valen 8 metros del mismo género ?.
- 8) Seis obreros cavan, en 3 horas, una zanja de 20 metros de longitud.. ¿Cuántos metros cavarán en el mismo tiempo 42 obreros trabajando en las mismas condiciones?
- 9) Si 25 telares producen cierta cantidad de tela en 120 horas, ¿cuántas horas demoraran 60 telares iguales en producir la misma cantidad de tela ?
- 10) Si 15 obreros hacen un trabajo en 12 días, ¿cuánto tiempo demoraran 45 obreros en hacer el mismo trabajo ?
- 11) El agua del mar contiene 2,5 gramos de sal por cada 100 gramos de agua. ¿Cuántos gramos de sal hay en 5.000 gramos de agua de mar ?
- 12) Si una persona de 1,75 metros de altura proyecta una sombra de 1,25 metros de longitud, calcula la altura de un árbol que en el mismo instante proyecta una sombra de 12 metros ?
- 13) Se sabe que 12 animales consumen 300 Kg de alimentos. ¿Cuántos animales consumen 925 Kg del mismo alimento?
- 14) Si 12 obreros pavimentan 144 metros de un camino, ¿cuántos metros pavimentarán 42 obreros en las mismas condiciones ?
- 15) Si un automóvil realiza un trayecto entre dos ciudades en 8 horas con una velocidad de 80 km/hr, entonces ¿A qué velocidad debe ir para llegar sólo en 5 horas .?
- 16) Si 2,5 kg de azúcar cuesta \$1.200, entonces ¿cuánto costarán 1,8 kg .?
- 17) Si en un establo hay 50 animales y el alimento les dura 18 días, ¿para cuántos días alcanzaría la misma cantidad de alimento si los animales son 60?