

Objetivo de la clase: Realizar tablas de valores para relacionar variables inversamente proporcionales. (Clase 3)

Actividad

Resuelve los siguientes problemas, siguiendo los pasos trabajados en la clase anterior:

- a) Un motociclista demora en hacer una vuelta de la pista de carrera 40 seg a 150 km/hr. Si debe hacer la vuelta en 30 seg, ¿a qué velocidad debe ir para lograrlo?
- b) 12 retroexcavadoras pueden realizar un trabajo en 7 días. ¿Cuánto tiempo tardan en realizar el mismo trabajo 14 retroexcavadoras en iguales condiciones?
- c) Un acuario se puede llenar vaciando en él el agua contenida en 24 bidones de 18 litros cada uno. ¿Cuántos bidones se necesitarán para llenar el mismo acuario con bidones de 3 litros?
- d) Francisco cría ovejas y tiene alimento suficiente para alimentar su rebaño de 50 ovejas durante 8 días. Si le piden que con la misma comida alimente su rebaño y otro de 30 ovejas, ¿cuántos días podrá hacerlo manteniendo la porción?

(Revisa el video y apoya tu trabajo con el documento de la clase anterior. Además, estas situaciones matemáticas tienen mayor descripción en la corrección del trabajo que realizamos de la semana pasada, esa descripción te puede ayudar en el análisis)

Recuerda que puedes reportar tus dudas al whatApp de tu profesor o profesora. De esta manera se apoya de manera directa tu trabajo.