



PROPORCIONALIDAD: DIFERENTES PROBLEMAS

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

1- Francisco quiere preparar 36 panqueques para sus amigos. Tiene una receta para 12 unidades que lleva 75 gramos de manteca, 125 gramos de harina, 2 huevos y 250 mililitros de leche. ¿Como sería la receta para los 36 panqueques?

2- Para una fiesta por el día del Amigo, un disc jockey cobra \$ 9.600, y este gasto se repartirá entre los chicos que asistan.

- a) Si concurren 60 chicos, ¿cuánto dinero debe poner cada uno para cubrir el gasto del disc jockey?
- b) Anoten diferentes posibilidades de cuánto le saldría a cada uno si van más de 60 chicos.
- c) El día de la fiesta concurrieron 45 chicos. ¿Cuánto tuvo que pagar cada uno para pagar el servicio del disc jokey?

3- Javier trabaja en Buenos Aires durante la semana; los fines de semana va a Tandil para visitar a su familia. Si viaja en su auto a una velocidad de 80 km/h, el viaje dura 6 horas.

- a) ¿Cuánto durará el viaje si decide apurarse un poco y viajar a una velocidad de 100 km/h?
- b) La velocidad máxima en la autopista que toma Javier para ese viaje es de 120 km/h. ¿Cuánto tiempo le insumirá si lo hace a esa velocidad?

4- Un Atlas del Mundo está dividido en tomos, todos de igual cantidad de páginas. En 7 tomos hay un total de 1099 páginas. ¿En cuántos tomos hay 2826 páginas?

5- Si para calcular mentalmente cuál es el 25% de una cantidad, se la divide por 4, ¿cómo calcularían mentalmente:

- a) el 50 % de una cantidad?
- b) el 75 % de una cantidad?
- c) el aumento del 25 % de una cantidad?

