



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 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 calcularías mentalmente

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