PROBLEMAS DE FRACCIONES (CON SOLUCIONES)

1. Un agricultor ha cosechado un campo de trigo en tres días. En el primer día recolectó 3/7 de la finca; en el segundo día 1/4, y en tercero, el resto. ¿En cuál de los tres días ha recolectado mayor cantidad de terreno?
2. Arancha abre una botella de aceite de 3/4 de litro y retira un vaso para la receta de un gazpacho. Si la capacidad del vaso es de 2/5 de litro, ¿cuánto aceite queda en la botella?
3. La mitad de los habitantes de una aldea viven de la agricultura; la tercera parte, de la ganadería, y el resto, de los servicios. ¿Qué fracción vive de los servicios?
4. Un pastor esquiló ayer los 3/8 de sus ovejas, y esta mañana, la quinta parte.
   1. ¿Qué fracción del rebaño ha esquilado?
   2. ¿Qué fracción queda por esquilar?
5. Un embalse estaba lleno a finales de mayo. En el mes de junio se consumieron 3/10 de sus reservas y a finales de julio solamente quedaba la mitad. ¿Qué fracción del embalse se consumió en el mes de julio?
6. Juan compró ayer una tarta de 1500 gramos y consumió 2/5. hoy ha consumido 1/3 de lo que quedaba.
   1. ¿Qué fracción de tarta ha consumido?
   2. ¿Qué fracción queda?
   3. ¿Cuánto pesa el trozo que queda?
7. Un camión cubre la distancia entre dos ciudades en tres horas. en la primera hora hace los 3/8 del trayecto, en la segunda hora hace los 2/3del trayecto y en el tercer día, los 70Kms restantes. ¿Cuál es la distancia total recorrida?

Soluciones:

1. El primer día
2. 7/20 de litro
3. 1/6 de los hab.
4. a) 23/40 del rebaño b) 17/40 del rebaño
5. 1/5 del embalse
6. 360 litros
7. 100 frasquitos
8. 9/20 kg
9. a) 1/4 de queso b) 8 €
10. a) 3/5 de tarta b) 2/5 de tarta c) 600 gramos
11. 1500 gramos
12. 4 metros
13. 393´36 €
14. 180 litros
15. 384 Km