

Aplicación a la vida cotidiana

1. Los balances mensuales de una empresa durante el año 2022 son los que aparecen en la tabla siguiente, en la que se muestran en rojo las pérdidas y en verde los beneficios:

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1700	6200	3400	2900	1500	5100	2000	900	4500	3000	3100	2700

- a) Escribe una operación con números enteros que represente los beneficios y pérdidas acumulados en el año.
- b) Si la empresa disponía de 140 000 € al inicio de 2022, ¿cuánto dinero tiene al final de año?
2. En un *pendrive* hemos grabado 30 canciones de 5 megabytes, 15 canciones de 4 megabytes y se han borrado 20 canciones de 4 megabytes. Si se realiza 10 veces este proceso, ¿cuántos megabytes de música hay grabados en el *pendrive*?
3. Una tienda de zapatillas deportivas va a suministrar las botas a un equipo de fútbol 11. A cada jugadora le entrega 11 botas por temporada. Si el acuerdo es para las próximas 11 temporadas, ¿cuántas botas venderá la tienda al equipo de fútbol?
4. Tenemos las siguientes cantidades de productos alimenticios:
- | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Cucharada azúcar: 1/10 kg | Tapón aceite: 1/20 kg | Vaso harina: 3/8 kg | Cucharadas miel: 1/5 kg |
| Sobre levadura: 2/8 kg | Sobre especias: 1/8 kg | Clara huevo: 1/4 kg | Vaso leche: 2/10 kg |
- Calcula la cantidad para realizar las siguientes recetas:
- **Bizcocho:** 6 cucharadas de azúcar, medio sobre de levadura, 2 vasos de harina, 2 vasos de leche y 1 clara de huevo.
 - **Pan:** 5 vasos de harina, 2 claras de huevo, 1 sobre de levadura, 3 sobres de especias y 4 tapones de aceite.
 - **Masa de hojaldre:** 2 sobres de levadura, 3 tapones de aceite, 1 vaso de harina, 2 cucharadas de miel y 4 claras.
5. Juan recibe 10 € de paga. Tenía, de las semanas pasadas, 23,57 € ahorrados. Gasta 6,75 € en la cena del sábado. Cobra 7,50 € por cortar el césped al vecino y compra dos cómics a 1,55 € cada uno. ¿Qué dinero le queda?
6. Laura ha hecho 43,5 kg de pasta y la quiere empaquetar en envases de 0,25 kg. ¿Cuántos envases necesita?
7. María ha ido al banco a cambiar 45,50 € por dólares. Un euro son 0,96 dólares. ¿Cuántos dólares tendrá en total?