

Resolución de problemas I		
Alumn@:	Curso:	Fecha:

Resuelve los problemas indicando datos, operación y solución.

Problema 1: Un comerciante tenía unas ganancias acumuladas de 3.200 € en su negocio. Durante un mes tuvo pérdidas de 1.850 € y al mes siguiente ganó 940 €. ¿Cuál es su balance económico actual?

Solución: 2.290 €

Problema 2: Un excursionista se encuentra en un mirador situado a 1.450 m sobre el nivel del mar y desciende por un sendero 380 m hasta llegar a un río. Después continúa bajando 95 m más hasta un pueblo. ¿A qué altura sobre el nivel del mar se encuentra el pueblo?

Solución: 975 m

Problema 3: La temperatura en Helsinki es de -14°C y en Sevilla hace 31°C más que en Helsinki. ¿Qué temperatura hace en Sevilla?

Solución: 17°C

Problema 4: En un edificio de oficinas, Laura está en la planta 4. Baja al garaje, que está 6 plantas por debajo, y después sube 9 plantas para asistir a una reunión. ¿En qué planta se encuentra ahora?

Solución: Planta 7

Problema 5: En un concurso de preguntas, un equipo tenía 15 puntos. Falla una pregunta y pierde 8 puntos; después acierta una pregunta especial y gana 20 puntos. ¿Cuántos puntos tiene el equipo al final?

Solución: 27 puntos

Problema 6: Con la venta de 15 ovejas se han comprado 6 sacos de pienso y han sobrado 480 €. Si cada saco de pienso cuesta 45 €, ¿cuánto vale cada oveja?

Solución: 50 €

Problema 7: Una grúa extrae piedras de una cantera situada a 68 m de profundidad y las eleva hasta un camión situado a 15 m de altura sobre el nivel del suelo de la cantera. ¿Qué distancia total recorre cada piedra desde que se extrae hasta que llega al camión?

Solución: 83 m

Problema 8: Un submarino parte de la superficie del mar y realiza el siguiente recorrido: desciende primero 320 m, sube después 85 m para evitar un arrecife y finalmente vuelve a descender 410 m. Calcula la profundidad a la que se encuentra al finalizar el recorrido.

Solución: -645 m (645 m de profundidad)

Problema 9: Rubén tenía una deuda de 180 € en su cuenta bancaria. Realiza un ingreso de 95 €, después paga una factura de 40 € y finalmente recibe una devolución de 60 €. ¿Cuál es el saldo final de su cuenta?

Solución: -65 €

Problema 10: Un agricultor recoge 34 cajas de naranjas y otro agricultor recoge 27 cajas. Si cada caja contiene 3 docenas de naranjas y, al llevarlas al mercado, se estropean 45 naranjas que hay que descartar, ¿cuántas naranjas buenas llevan entre los dos al mercado?

Solución: 2.151 naranjas