

Resolución de problemas I - Folio giratorio

Alumn@:

Curso:

Fecha:

INSTRUCCIONES - Folio giratorio

1. El grupo de 4 alumnos recibe una única ficha. El alumno nº 1 resuelve el problema 1 en voz alta y escribe mientras el resto escucha y verifica.

2. Si el resultado es correcto, pasa la ficha al alumno nº 2, que resuelve el problema 2. Y así sucesivamente.

3. Si alguien comete un error, cualquier compañero puede señalarlo amablemente y entre todos se corrige antes de continuar.

4. Cada alumno firma con sus iniciales al lado de los problemas que ha resuelto. Al acabar, todos deben haber participado el mismo número de veces.

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)

Autoevaluación del trabajo en grupo

Cada alumno debe rellenar su columna. Escribe Siempre (S), A veces (A), Pocas veces (P) o Nunca (N) en cada afirmación.

Afirmación	Iniciales Alumno 1	Iniciales Alumno 2	Iniciales Alumno 3	Iniciales Alumno 4
He resuelto mi turno correctamente				
He comprobado los turnos de mis compañeros				
He ayudado cuando había un error o duda				
He respetado el turno de cada compañero				
No me he enfadado cuando otros me han señalado un error o han querido ayudarme				