

1.- Un termómetro marcaba 7 grados bajo cero a las 8 de la mañana. Cinco horas más tarde marcaba +13.

- ¿Cuántos grados subió la temperatura?
- Escribe la operación que te permite obtener el resultado.

2.- La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera, a razón de 9°C cada 300 metros. Si la temperatura al nivel del mar en un punto determinado es de 0°C , ¿a qué altura vuela un avión si la temperatura del aire es de -81°C ?

3.- Un avión que vuela a 5.400 metros de altura, debe descender 500 metros para evitar una tormenta. Desde esa altura detecta en su vertical a un submarino que está sumergido a 70 metros de profundidad y que, a su vez, asciende 25 metros. ¿Qué distancia separa el avión del submarino después del movimiento de ambos?

4.- Un avión vuela a 11000 m y un submarino está a -850 m. ¿Cuál es la diferencia de altura?

5.- En la cuenta corriente del banco tenemos 1250 €. Se paga el recibo de la luz, que vale 83 euros; el recibo del teléfono, que vale 37 euros, y dos cheques de gasolina de 40 € cada uno. ¿Cuánto dinero queda en la cuenta corriente?

6.- Elena tenía ayer en su cartilla -234 euros y hoy tiene 72 euros. Desde ayer ¿ha ingresado o ha gastado dinero? ¿Qué cantidad?

7.- Las temperaturas mínimas registradas en Segovia a lo largo de una semana del mes de Enero son las siguientes:

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Temperatura	-2	1	3	4	2	-1	-3

- Ordénalas de menor a mayor.
- ¿Qué días ha habido una temperatura inferior a -1 grados? ¿Y superior a 0?
- ¿Qué día se ha registrado un mayor aumento de la temperatura con respecto al día anterior? ¿Y un mayor descenso?

8.- Indica si son verdaderas (V) o falsas (F) cada una de las siguientes afirmaciones, justificando con ejemplos tus respuestas:

- Todos los números enteros son negativos.
- Todos los números negativos son enteros.
- El valor absoluto de un número positivo es el mismo número.
- El opuesto de un número negativo es el mismo número.