

PROBLEMAS CON NÚMEROS ENTEROS.

- I. Un examen de 50 preguntas tipo test se puntúa de la siguiente manera: 2 puntos por cada respuesta acertada, 0 puntos por cada respuesta en blanco y -1 por cada respuesta fallida.**
- a. Calcula la puntuación de Ana, que ha contesta bien 36 preguntas, ha dejado 8 en blanco y ha fallado 6.**
 - b. ¿Cuál es la máxima puntuación que se puede obtener? ¿Y la mínima?**
 - c. Carlos ha obtenido una puntuación de 0 puntos. Si ha respondido bien 4 preguntas, ¿Cuántas ha contestado mal? ¿Y en blanco?**
- II. Mónica ingresa mensualmente 2430 euros por su trabajo, con lo que paga 850 euros de hipoteca de su vivienda, 340 euros del crédito del coche, 70 euros de electricidad, 38 euros de**

gas natural, 30 euros de agua y 52 euros de teléfono. Además llena de gasolina tres veces al mes del depósito de su coche con un coste de 50 euros en cada ocasión. ¿Cuánto dinero le queda para gastar diariamente si el mes tiene 30 días? Si además de lo que le queda para cada día, ahorrara la mitad, ¿cuánto tardaría en poder comprar un televisor de 2370 euros.

- III.** Un fusil de combate cuesta 818 euros y el tratamiento contra la malaria para una persona, 2 euros. Si se destinase a combatir la malaria el coste de 500 fusiles, ¿cuántas personas se salvarían?

En el año 2019 perdieron la vida unas 409000 personas por la malaria, de las cuales unas 274000 eran menores de 5 años. ¿Con el coste de cuántos fusiles se podría haber tratado a todas ellas?

Compruebo las soluciones que he obtenido realizando operaciones en el cuaderno:

I.

- a. Ana ha obtenido _____ puntos.
- b. La máxima puntuación que se puede obtener es _____ puntos y la mínima es _____ puntos.
- c. Ha respondido mal _____ preguntas y en blanco _____ preguntas.

II. A Mónica le quedan para gastar al mes _____ euros, por lo que si el mes tiene 30 días, al día le quedarían para gastar _____ euros.
Y tardaría _____ días en comprar un televisor de 2370 euros, si ahorra para ello la mitad de lo que le queda para gastar al día.

III. Con el coste de 500 fusiles de combate se podrían salvar de la malaria a _____ personas.
Con el coste de _____ fusiles se podría haber tratado la malaria a 409000 personas.