

Alumno/a: _____

DNI: _____ Centro: _____ Fecha: 29-09-2022

Pregunta 1. Una persona aficionada al senderismo recorre **3350 metros** hasta que se da cuenta de que en la parada que hizo a **2000 metros** de la salida se olvidó la comida, por lo que vuelve sobre sus pasos. Si una vez recogida la comida recorre **1850 metros** antes de la siguiente parada:
a) ¿A qué distancia está la segunda parada de la salida? (3 puntos) b) ¿Cuántos metros ha recorrido en total? (2 puntos).

Pregunta 2. Marcos ha sacado dinero de su cuenta corriente utilizando la tarjeta de crédito en un cajero automático. Ha sacado **120 €**, pero ha perdido el comprobante de la operación y no puede saber el saldo que tiene. Mirando el comprobante de la última vez que usó la tarjeta observa que tenía **904,21 €**. Después le han ingresado la nómina del mes, de **1339,56 €** y ha pagado de esa cuenta los recibos de la luz cuyo importe ha sido de **53,21 €**, del alquiler del piso, por un valor de **320,80 €** y la letra del coche, de **207,95 €**. ¿Qué saldo indicaba el comprobante que ha perdido Marcos? (5 puntos).

Pregunta 3. Realiza las siguiente operaciones con fracciones, simplificando la fracción resultante cuando sea posible (5 puntos):

$$\frac{9}{5} + \frac{6}{5} =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{8}{3} =$$

$$\frac{5}{3} + \frac{5}{4} =$$

$$\frac{7}{3} - \frac{7}{5} =$$

Pregunta 4. Calcula las medidas de **longitud, superficie, capacidad, masa y tiempo**, en las unidades que se indican (5 puntos):

2.800 cm equivalen a m 1,3 kg equivalen a g

3,25 m² equivalen a cm² 240 s equivalen a min

250 cl equivalen a ml

Pregunta 5. En unos grandes almacenes están de rebajas y unos pantalones que costaban **80 €** cuestan ahora **48 €**. ¿Qué descuento (en %) nos están haciendo? (5 puntos).

Pregunta 6. Un televisor tiene un precio sin IVA de **600 €**. Si el IVA es del **21%**, ¿cuánto cuesta el televisor con IVA? (Precio con IVA = Precio sin IVA + IVA) (5 puntos)

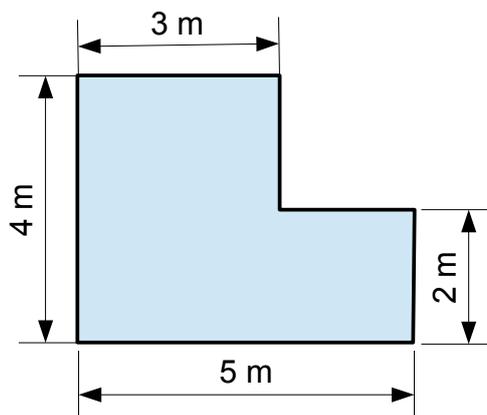
Pregunta 7. Un coche consume **7 litros** de combustible a los **100 km**. Si un viaje recorre **300 km**, a) ¿cuántos litros consumirá? (3 puntos); b) ¿cuánto costará el combustible consumido, si su precio es de **1,95 €** el litro?

Pregunta 8. Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado. (5 puntos).

a) $x + 28 = 15$

b) $5x - 6 = 34$

Pregunta 9. Una habitación tiene la forma y dimensiones indicadas en la figura. Calcula su superficie en m^2 . (Área rectángulo = base x altura). Divide la figura en dos rectángulos y suma sus áreas. (5 puntos)



Pregunta 10. Un tetrabrik tiene las siguientes medidas: $a = 5,5$ cm y $b = 19,5$ cm. Sabiendo que su volumen es de 1 litro, calcula cuánto debe medir el lado c . (Volumen = largo x ancho x alto) (1 litro = 1000 cm^3) (5 puntos)

