

Alumno/a: _____

DNI: _____ Centro: _____ Fecha: 29-09-2016

Pregunta 1. Una persona aficionada al senderismo recorre 4350 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 1350 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. Con 15 goles Borja ha marcado $\frac{5}{7}$ de los goles marcados por su equipo. ¿Cuántos goles ha marcado su equipo? (5 puntos).

Pregunta 3. 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 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

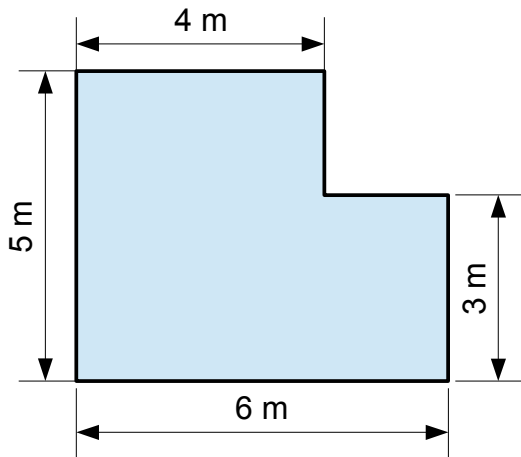
Pregunta 5. En unos grandes almacenes están de rebajas y unos pantalones que costaban **80 €** cuestan ahora **48 €**. ¿Qué descuento (en %) nos están haciendo? (5 puntos).

Pregunta 6. En un hipermercado hay una oferta que consiste en que la segunda unidad nos cuesta al **50%**. ¿Qué descuento nos están haciendo en el conjunto de las dos unidades? (5 puntos)

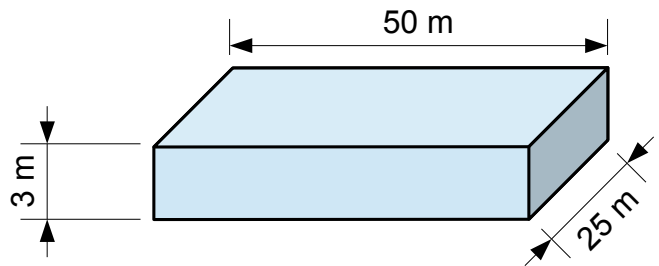
Pregunta 7. Relaciona cada **cambio de estado** con su **descripción**, escribiendo el número correspondiente entre los paréntesis ().

Cambio de estado	Descripción
1. Sublimación	() De gas a líquido.
2. Fusión	() De líquido a gas.
3. Condensación	() De sólido a gas.
4. Vaporización	() De líquido a sólido.
5. Solidificación	() De sólido a líquido.

Pregunta 8. Una habitación tiene la forma y dimensiones indicadas en la figura. Calcula su superficie en m^2 . (5 puntos)



Pregunta 9. Una piscina tiene la forma y dimensiones indicadas en la figura. Calcula la cantidad de agua (en m^3) que puede contener. (5 puntos).



Pregunta 10. Tenemos una tarjeta con la que nos devuelven 0,08 € por litro de combustible que repostemos en unas determinadas gasolineras. Si para llenar el depósito le echamos 50 litros y el litro de combustible está a 1,16 €, ¿cuánto deberían cobrarnos?