

1.- Opera y Simplifica: (2,5 puntos)

a)  $22 - 4 - 6 - 8 =$

b)  $11 \cdot (13 + 3 - 10) =$

c)  $5 - 6 + 12 - 14 =$

d)  $15 + (3 - 10 - 7 + 1) - (5 - 8 - 9) =$

e)  $(-8) \cdot [(+2) - (+6)] - (+3) \cdot [(-1) - (-5)] =$

2.- La temperatura en Granada a las 5 de la mañana era de  $-2^\circ \text{C}$ . A mediodía, con la salida del sol experimentó una subida de  $10^\circ \text{C}$ , y a la tarde una nevada repentina hizo que descendiera  $15^\circ \text{C}$ . ¿Cuál era la temperatura después de la nevada? (1,5 puntos)

3.- Una granja envasa los huevos que produce en cajas de 12 bandejas con 30 huevos cada bandeja. Si ha obtenido 810 € por la venta de 20 cajas, ¿a cuánto vende cada docena de huevos?. (1 puntos)

4.- Opera y Calcula: (2 puntos)

a)  $\left[ (2)^4 : (2^3)^2 \right]^3 =$

b)  $\left[ (10^3)^2 \cdot 100^5 \right] : 1000^4 =$

5.- María prepara una fiesta para sus amigos. Prepara unas tarjetas de invitación que enviará en sobres por correo. Las tarjetas se venden en grupos de 6 unidades y cuestan 20 dh el paquete. Los sobres se venden en grupos de 8 y cuestan 10 dh. ¿Cuál es el número mínimo de personas que invitará para que no le sobren ni tarjetas ni sobres ? ¿Cuánto se gastará en las invitaciones? (1 punto)

6.- En una papelería, compramos un bolígrafo de 1 euro 43 céntimos, dos rotuladores de 2 euros 77 céntimos y hacemos 8 fotocopias a 5 céntimos. Si pagamos con un billete de 10 euros, ¿cuánto dinero nos devuelven? (1 punto).

7.- En una parada de autobús de Garrucha coinciden dos autobuses de líneas diferentes A y B. La línea A tiene un servicio cada 18 minutos y la línea B cada 24 minutos. ¿Cuánto tiempo tardarán en volver a coincidir autobuses de las mismas líneas en la parada? (1 punto)