**Trabajo – Planteamiento de Problemas**

1. Inventa un problema cuya solución sea la siguiente ecuación x+(x+1)+(x+2)= 63
2. Inventa un problema cuya solución sea la siguiente ecuación x+x/3= 40
3. Inventa un problema cuya solución sea x∙(x+3)=240
4. Traduce a lenguaje algebraico las siguientes situaciones de la vida real:
5. De un barril de vino sacan 1/3 de lo que le cabe, luego 2/5 de lo que le queda y al final 10 litros. ¿Qué expresión representa el vino que han sacado?
6. Compré dos abrigos por 80€. Uno estaba rebajado un 20% y el otro un 30%. Indica la expresión algebraica que representa el precio de cada uno.
7. Un bocadillo vale 1€ más que una botella de agua. Por 3 bocadillos y dos aguas he pagado 8€.
8. Inventa situaciones de la vida real distintas de las del ejercicio anterior que den lugar a la misma expresión algebraica.
9. Traduce a lenguaje algebraico las siguientes situaciones de la vida real:
10. La expresión 10a+b representa un número de 2 cifras. Escribe en forma algebraica un número de 3 cifras.
11. Un grupo de amigos quiere comprar un regalo a María y tocan a 12€ cada uno. Si fueran 3 amigos más tocarían a 4€ menos cada uno. ¿Qué expresión algebraica representa la igualdad entre las dos frases anteriores?.
12. Inventa situaciones de la vida real distintas de las del ejercicio anterior que den lugar a la misma expresión algebraica.
13. Representa el perímetro de la siguiente figura:



1. Inventa un problema de la vida real cuya solución sea $\left\{\begin{array}{c}x+y=10\\2x+3y=20\end{array}\right.$
2. Inventa un problema de la vida real cuya solución sea $\left\{\begin{array}{c}x+y=20\\0,4x-0,2y=40\end{array}\right.$