Ficha 2 Repaso de ecuaciones de primer y de segundo grado

1. Expresa algebraicamente siendo la variable X
    1. El doble de un número
    2. El doble de un número más tres unidades
    3. El triple de un número menos 5 unidades
    4. La mitad de un número
    5. La mitad de un número mas el doble del mismo número
    6. La tercera parte de un número menos la tercera parte del doble de un número
    7. El cuádruple de un número más su siguiente
    8. La quinta parte de un número.
    9. El cuadrado de un número más su tercera parte
    10. La suma del cuadrado de dos números

2. Resuelve las siguientes ecuaciones:
    1. $2(2x+2)-3x = 2(x-1)+5$
    2. $3(x+3)-2(3x-2)+x = 12$
    3. $2(3x+2)-3(3x-3)-9 = 0$
    4. $6-10x = 2(x+1)-3(3x-1)$
    5. $1-3(3x-2) = 3(x+2)-10x$
    6. $2-5x = 2(2x+1)-2(3x-1)$
    7. $3(3x+1)-2(x-3)-13 = 4x$
    8. $2(x+3)+2(x+1)-5x-7 = 0$
    9. $3(x+1)+2x-10 = 2(3x-3)$
    10. $3(2x+3)-3(x-2)-18 = 2x$

LIVEWORKSHEETS

3. Resuelve las siguientes ecuaciones (Recuerda en las ecuaciones de segundo grado pásalo a un lado, ordena y junta términos semejantes)
   1. $1+x-x^2 = x$ ejemplo: $-x^2+x-x+1=0$ $X^2+1=0$
   2. $1-2x = 3x^2$
   3. $3-x = 2+2x^2$
   4. $1-x-x^2 = x+1$
   5. $2-x+x^2 = 3-x$
   6. $1-2x = x^2-2x$
   7. $2x-1+2 = 3x^2$
   8. $x+4x+4 = -x^2$
   9. $2-3x-4x^2 = 2$
   10. $x-2-3x^2 = 8x$

LIVEWORKSHEETS