



TRABAJO PRÁCTICO RECUPERATORIO

FECHA DE ENTREGA: Lunes 3 de Agosto

1. Escribir la ecuación y resolverla. (4 PUNTOS)
 - a) La suma entre el triple de un número y el opuesto de seis es igual que el cuadrado de nueve.
 - b) El producto entre el doble de un número y el opuesto de cinco, aumentado en la raíz cúbica de sesenta y cuatro es igual que veinticuatro.
 - c) El producto entre el opuesto de tres y un número es igual que la raíz quinta de treinta y dos más la raíz quinta de uno.
 - d) La diferencia entre el doble de un número y el cuadrado de trece es igual que la raíz cuadrada de veinticinco.

2. Resolver las siguientes ecuaciones. (5 PUNTOS)
 - a) $-4 \cdot (x - 3) - 2x = 5 \cdot (x + 1) - 4$
 - b) $-10x - 5x + 5 = 5 \cdot (x + 1)$
 - c) $5x - 12 + 7 = -4$
 - d) $(-3x + 7) \cdot 4 = -5x$
 - e) $12x + (x + 5) \cdot 2 = 10$

3. Hallar el valor de los lados del hexágono regular (polígono de 6 lados iguales), cuyo perímetro es de 102 cm. (1 PUNTO)

