

REPASO PARA PRUEBAS NACIONALES

Ecuaciones Lineales

20. Un pintor pinta una habitación en 4 horas menos que su ayudante. Si trabajan juntos termina el trabajo en 1 hora y media $1\frac{1}{2}$. ¿Cuánto demoraría el ayudante si trabajara solo?

- a) 3 horas b) 4 horas c) 5 horas d) 6 horas

21. Juan y José fueron al campo a recoger limones, Pedro recogió tres veces la cantidad de limones que José. Si entre los dos recogieron 36 limones, ¿Cuántos limones recogió cada uno?

- a) Juan 9 y José 27 b) Juan 27 y José 9 c) Juan 3 y José 33 d) Juan 21 y José 15

22. La suma de las edades de dos primos es 47 años. El primo mayor tiene el triplo de la edad más 3 años. ¿Cuáles son las edades de los primos?

- a) 20 años y 27 años b) 15 años y 32 años c) 10 años y 37 años d) 11 años y 36 años

23. La suma de las edades de Juan, Teófilo y Esteban es 69 años. La edad de Juan es el doble de la de Teófilo y Teófilo es 6 años mayor que la de Esteban. Determinar las edades de Juan, Teófilo y Esteban.

- a) Juan (36), Teófilo (18), Esteban (15)
- b) Juan (30), Teófilo (24), Esteban (15)
- c) Juan (30), Teófilo (15), Esteban (24)
- d) Juan (15), Teófilo (30), Esteban (24)

24. Tres apartahoteles de Sto. Domingo **A, **B** y **C**, tienen hospedados 200 turistas, el aparta-hotel **A** tiene 32 turistas más que el apartahotel **B** y el aparta hotel B tiene 6 turista más que el apartahotel C. Hallar la cantidad de turistas hospedados en cada aparta-hotel.**

- a) A (52), B (90), C (58)
- b) A (90), B (52), C (58)
- c) A (90), B (58), C (52)
- d) A (58), B (90), C (52)

25. En el cumpleaños de Ingrid brindaron 120 caramelos con sabores de frutas y menta. Si los de sabor a frutas eran el doble más 3 que los de sabor a menta, ¿cuántos caramelos brindaron de cada sabor?

- a) 39 de menta y 81 de frutas
- b) 81 de menta y 39 de frutas
- c) 63 de frutas y 57 de menta
- d) 57 de frutas y 63 de menta