

Problemas SEL

- 1) La suma de 3 números es 37. El menor disminuido en 1 equivale a un tercio de la suma del mayor y el mediano; la diferencia entre el mediano y el menor equivale al mayor disminuido 13. Hallar dichos números. **Rta: $z=10$ $y=12$ $x=15$**
- 2) Una familia consta de un padre, una madre y una hija. La suma de las edades actuales de los tres es de 80 años. Dentro de 22 años, la edad de la hija será la mitad que la de la madre. Si el padre es un año mayor que la madre, ¿Qué edad tiene cada uno actualmente? **Rta: $h=7$ $p=37$ $m=36$**
- 3) Calcula la base mayor, la base menor y la altura de un trapecio isósceles sabiendo que la suma de las dos bases y la altura es 23; la base mayor más el doble de la base menor menos el triple de la altura es igual a 1; y el opuesto de la base mayor más la base menor más la altura es igual a 3. **Rta: $B=10$ $b=6$ $h=7$**