

Santiago Ruzeles Rueda  
V00131756

Taller 4.

1).  $12 - 5 - 2 - 3 \rightarrow \boxed{360}$   
 $3! = 6 \quad \frac{360}{3!} = \rightarrow \boxed{60}$

2). Repetición  $\rightarrow 26 - 26 - 26 - 10 - 10 - 10$   
Sin Repetición  $\rightarrow 26 - 25 - 24 - 10 - 9 - 8$

Rta 1 = 17576000

Rta 2 = 11232000

3). ~~210~~<sup>14</sup>  $2^{14} - 2^{14} - 2^{12} \rightarrow \boxed{28672}$

4).  $12 - 11 - 10 - 9 \rightarrow \boxed{11880}$

5). a).  $5040 \leftarrow 7!$

b).  $30 \leftarrow 3! + 4!$

c).  $4 - 3 - 3 - 2 - 2 - 1 - 1 \rightarrow \boxed{144}$