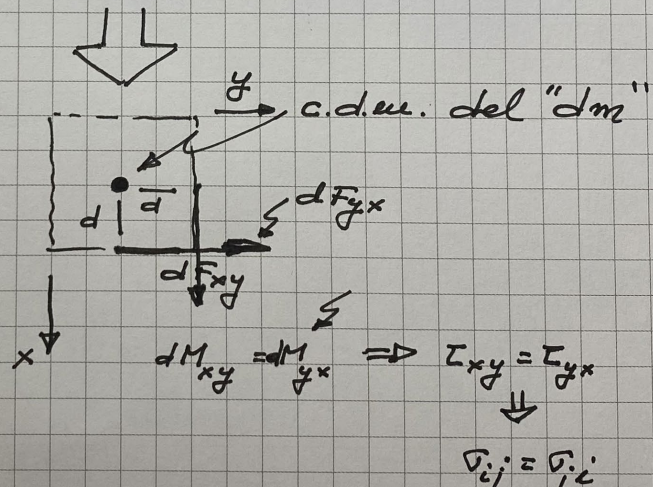
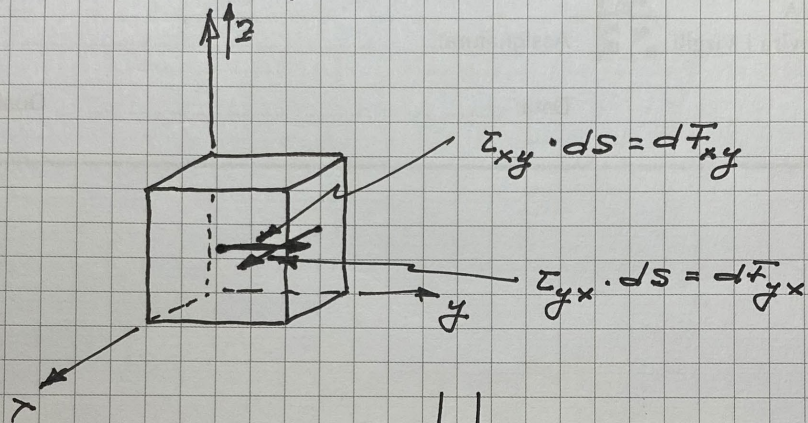
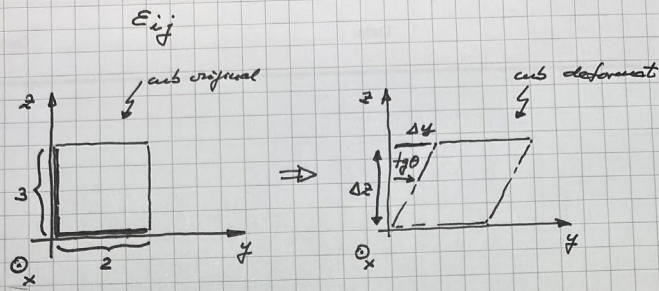


Simetría del σ_{ij}



Simetria del tensor de deformacions



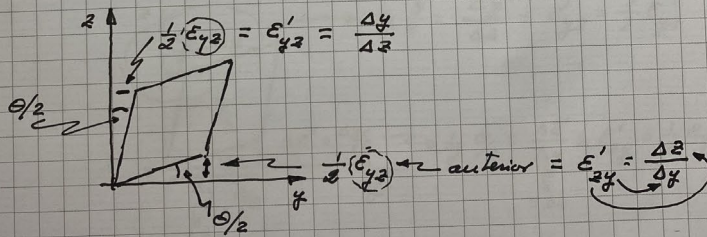
Les deformacions i la seva nomenclatura no la lliguem a les forces. El concepte es matricial

Aquesta deformació està relacionada amb un canvi en la posició angular relativa dels segments del "cub original" i s'ha produït en el pla $y-z \Rightarrow$ LA DEFORMACIÓ SERÀ $y-z$

$$\tan \theta = \frac{\Delta y}{\Delta z} \Rightarrow \gamma_{yz} = \epsilon_{23} = \epsilon_{yz}$$

Però aquesta deformació de fet es la mateixa

que



$$\epsilon'_{zy} = \epsilon'_{yz}$$

per criteri d'avaluació (està en el pla $y-z$ i per criteri es reparteix entre els dos eixos de referència d'aquest pla)