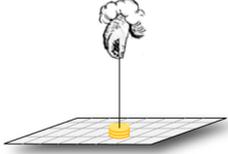
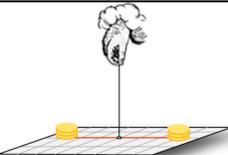
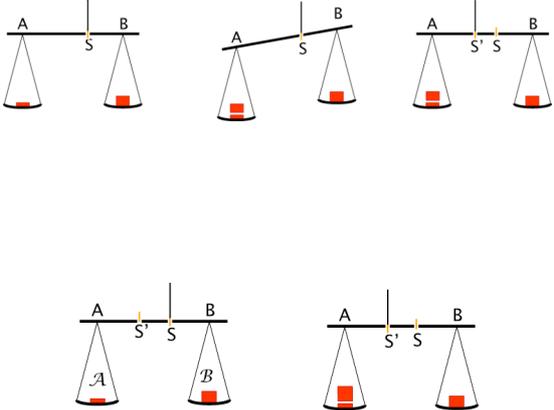
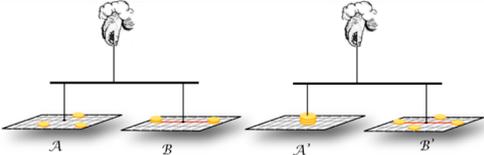
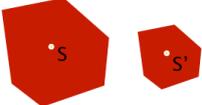


I postulati di Archimede

<p>Postulato 1. <i>La distribuzione che ha tutto il peso concentrato in un punto ha il suo baricentro in quel punto.</i></p>	
<p>Postulato 2. <i>Il baricentro di due distribuzioni elementari dello stesso peso è nel loro punto medio.</i></p>	
<p><i>1. Supponiamo che pesi uguali si equilibrino a distanze uguali</i></p>	
<p>Postulato 3. <i>Se \mathcal{A} e \mathcal{B} sono due distribuzioni elementari i cui pesi sono applicati nei punti A e B rispettivamente e il baricentro S di $\mathcal{A} + \mathcal{B}$ è sul segmento AB, allora, se si aggiunge del peso ad \mathcal{A} (o si toglie a \mathcal{B}) il baricentro S' della nuova distribuzione è spostato verso \mathcal{A}.</i></p> <p><i>Viceversa se $\mathcal{A} + \mathcal{B}$ è in equilibrio in un punto S del segmento AB e se S' più vicino ad A allora posso aggiungere peso ad \mathcal{A} (o toglierlo a \mathcal{B}) in modo che la nuova distribuzione si equilibri in S'.</i></p>	
<p><i>2. Se dei pesi sospesi a certe distanze sono in equilibrio e si aggiunge un peso a uno dei due, i pesi non si equilibrano più, ma c'è inclinazione dal lato del quale si è aggiunto un peso.</i></p> <p><i>3. Ugualmente se si leva qualcosa a uno dei due pesi i pesi non si equilibrano più ma c'è inclinazione dalla parte del peso del quale non si è tolto nulla</i></p>	
<p>Postulato 4. <i>Se \mathcal{A}' è equivalente ad \mathcal{A} e \mathcal{B}' è equivalente a \mathcal{B} allora $\mathcal{A}' + \mathcal{B}'$ è equivalente a $\mathcal{A} + \mathcal{B}$.</i></p>	
<p><i>6. Se delle grandezze si equilibrano a certe distanze, grandezze equivalenti a quelle si equilibrano a loro volta alle stesse distanze.</i></p>	
<p>Postulato 5. <i>Figure omogenee simili hanno il baricentro similmente situato.</i></p>	
<p><i>5. Figure simili hanno il baricentro similmente situato</i></p>	