

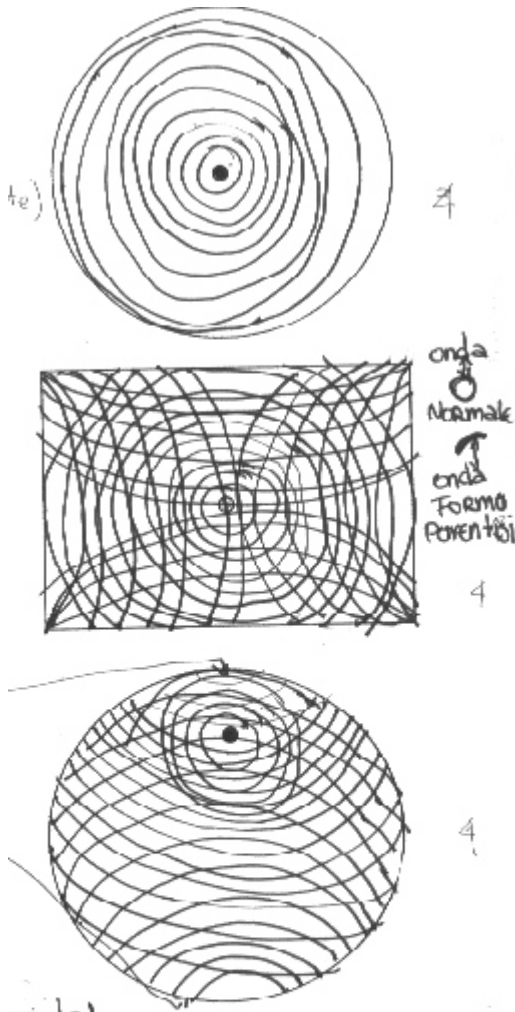
VERBALE N° 4

Abbiamo fatto la mappa su ONDE. Abbiamo usato un cartellone e i post-it per sistemare i concetti, poi Jesus l'ha copiata per tutti.

Inserire mappa verb_4 3A Cova

Abbiamo fatto onde nella vasca tonda con un dito d'acqua. Con la matita viene dato l'impulso applicando la forza in un punto preciso, al centro della vasca circolare.

si forma un'onda che parte dal centro in modo circolare e si propaga verso l'esterno della vasca, l'onda incontra le pareti della vasca e torna indietro nel senso inverso.



Questa è la vasca rettangolare con dentro dell'acqua: abbiamo fatto le onde con il contagocce al centro della vasca. Ho visto che l'onda si è propagata dal centro verso l'esterno, però quando incontra i quattro lati fa riflessione contro l'estremità della vasca. Si formano quattro onde a forma di arco di circonferenza che ritornano verso il centro.

In questa figura l'impulso della matita non viene più dato al centro ma viene dato vicino al bordo della parete circolare. Si forma un'onda con la forma di cerchio che va verso l'esterno, all'impatto con il bordo della vasca l'onda torna indietro.