

## GIOCHIAMO A FARE ONDE CON GLI ELASTICI

### Consegna n°4:

Produci onde con gli elastici prima da solo tenendoli per un estremo e poi in coppia tenendoli per i due estremi.

Osserva, come hai imparato (e quindi non solo con la vista) e descrivi con parole e rappresentazioni grafiche quello che fai e ciò che succede.

*Abbiamo visto che tenendo per i due estremi gli elastici e pizzicandoli sembra che ci siano tanti elastici*



*Tenendolo sempre l'elastico per i due estremi e dandogli l'impulso con la mano si forma un'onda*



*Tenendolo per un estremo e muovendolo, dandogli l'impulso da un vertice, l'elastico assume una forma di vortice*



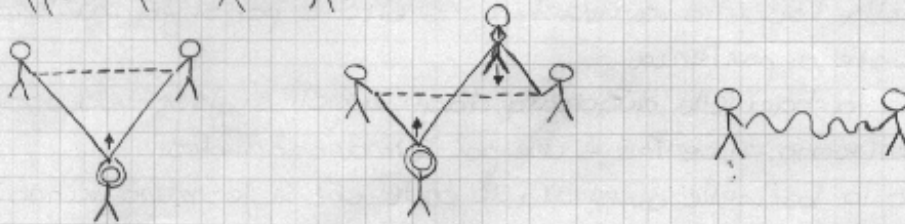
*Tenendo l'elastico per due estremi, non importa dove lo pizzichi ma fa sempre lo stesso rumore: un rumore che si ripete con una tonalità che va dalla più alta alla più bassa.*

*Si sentono delle vibrazioni sulla mano, quando pizzichi l'elastico.*

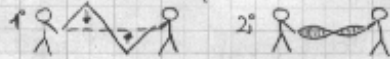
*Davide, Jerome, Roen, Christian*

Abbiamo notato che:

- Tenendo l'elastico alle 2 estremità si può sentire il suono provocato dall'elastico
- quando l'elastico viene tirato in tutta la sua ampiezza fa un suono molto acuto mentre quando viene tirato oltre che alle 2 estremità anche in 2 parti qualsiasi fa un suono molto più basso del precedente.
- l'elastico tirato e rilasciato fa 2 rumori strani "tututututu, tutu,..." oppure "pmm, pmm, pmm"



L'elastico si può anche muovere su e giù e forma delle onde.



Ana, Laura, Stephany, Cristina