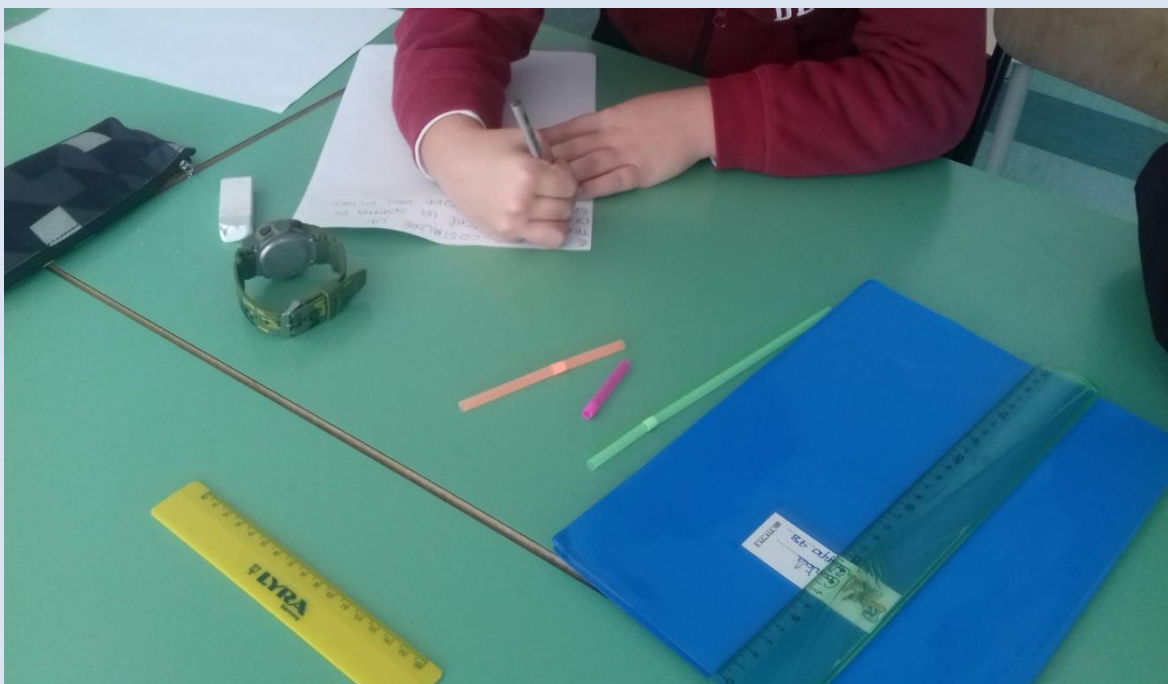
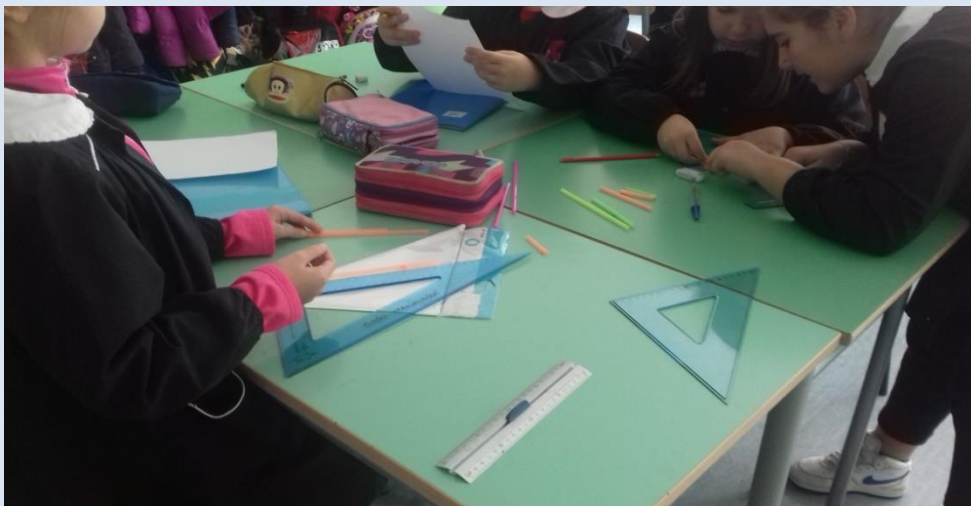


I TRIANGOLI

IPOTESI: Dati tre lati posso sempre costruire un triangolo

Per dimostrarlo abbiamo preso cannuccie di misure diverse e abbiamo provato a costruire triangoli.



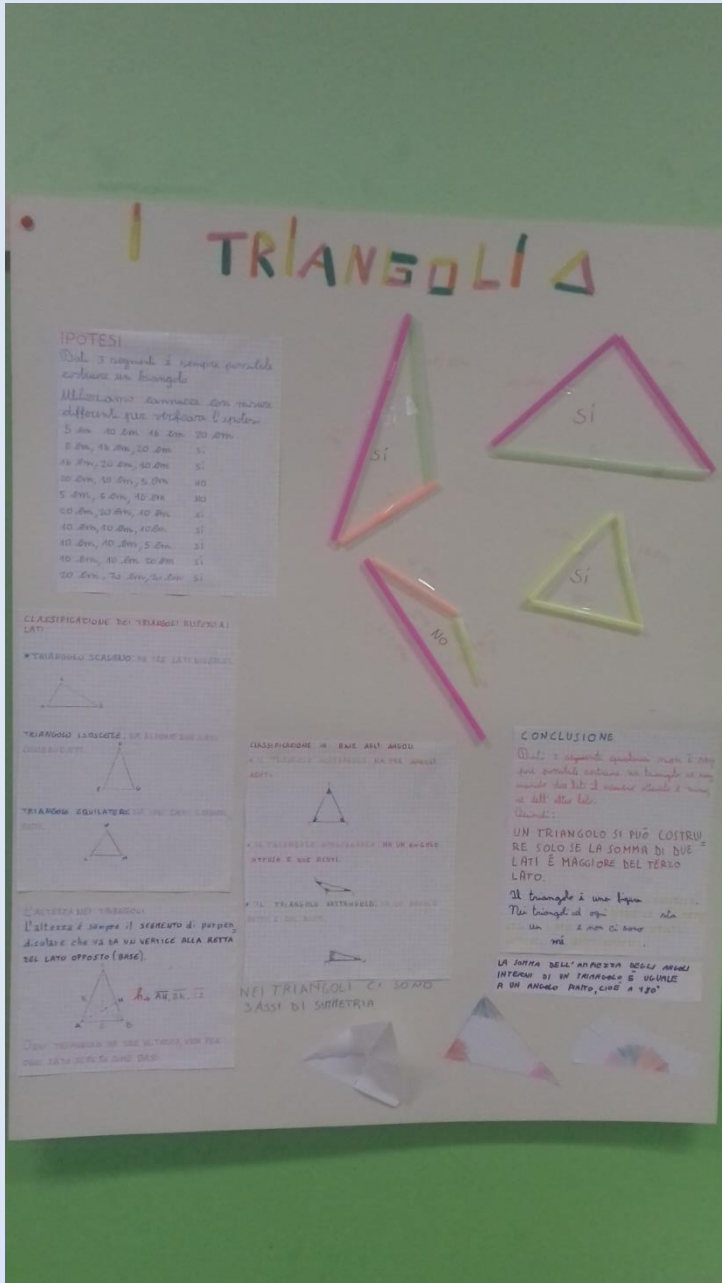


Abbiamo verificato che questo non è sempre possibile.

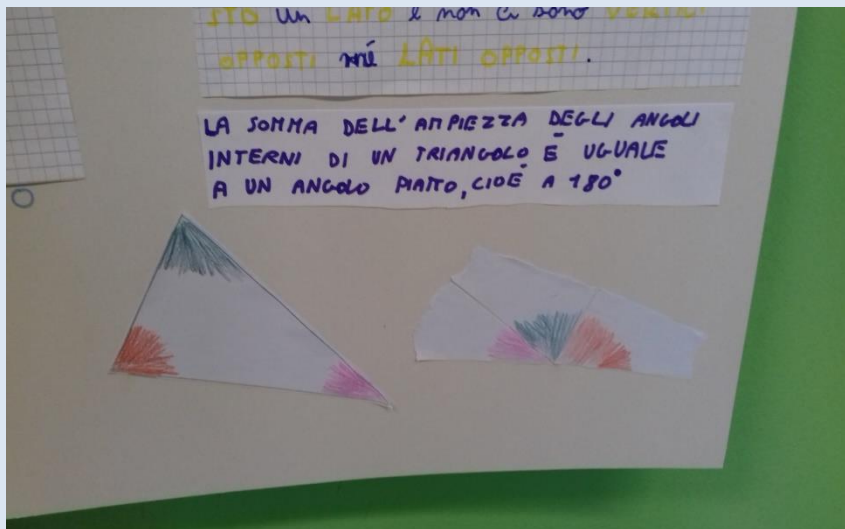
CONCLUSIONE

Un triangolo si può costruire solo se la somma di due lati è maggiore del terzo lato.

Sempre usando le cannucce abbiamo anche classificato i triangoli in base ai lati.



Abbiamo quindi dimostrato che la somma degli angoli interni di un triangolo misura 180° e classificato i triangoli rispetto agli angoli interni.



Infine abbiamo trovato gli assi di simmetria e tracciato le altezze.

INSIEME È MEGLIO!