

### Scheda 3: Triangolo di Tartaglia e numeri triangolari-tetraedrici e ipertetraedrici

Completa la tabella indicando i primi 10 numeri triangolari

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	n°

Su quale diagonale del triangolo di Tartaglia si trovano i numeri triangolari?

Scrivi l'espressione della successione dei numeri triangolari per ricorsione

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Tn

Rappresenta i primi 5 numeri triangolari facendo uso delle palline da ping pong



Cosa succede se impili i primi due numeri triangolari?



Completa la tabella con i primi 10 numeri tetraedrici

Tabella numeri tetraedrici

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°

Su quale diagonale del triangolo di Tartaglia si trovano i numeri tetraedrici?

Come si possono interpretare i numeri della diagonale successiva del triangolo di Tartaglia?

Come si potrebbero rappresentare secondo te i numeri della diagonale successiva usando il geomag?

