

cognome e nome: _____

classe III C

data: _____

Visual Patterns n° _____

Hai ricevuto un foglio che mostra i primi tre *steps* (passi) di uno stesso *pattern* (schema). Analizzali e fai uno schizzo dello *step* n° 4.

Quante unità (cubi, quadrati, segmenti...) si utilizzano per lo *step* n° 4? _____

Descrivi come si presenta lo *step* n° 13, a parole, o con un disegno.

Quante unità (cubi, quadrati, cerchi, segmenti...) si utilizzano per lo *step* n° 13? _____

Completa questa tabella per il *pattern* che ti è stato assegnato.

step n°	n° unità
1	
2	
3	
4	
13	
29	

Descrivi come hai fatto a contare il numero di unità (cubi quadrati, cerchi, segmenti...) presenti al passo 29 (o, se preferisci, in un passo qualsiasi). Quale regolarità hai trovato nello schema?

Scrivi un'equazione che metta in relazione il numero di unità (cubi, cerchi, quadrati, segmenti...) al numero di passi effettuati.

Tra chi aveva il tuo stesso *pattern* da studiare, qualcuno ha trovato una formula scritta in modo diverso ma che comunque ti sembra giusta? Scrivila.

Preparazione del poster

1. Fai controllare l'altro lato di questo foglio dalla prof. Sabatti. Se va tutto bene, ti darà il foglio per preparare il tuo poster.
2. Tenendo il lato più lungo in verticale, assegna al tuo poster un titolo carino e scrivilo in alto.
3. Nell'angolo in basso a destra, scrivi il tuo cognome e il tuo nome, la tua classe e la data di oggi.
4. Sotto il titolo, ricopia accuratamente i primi tre passi della tua funzione sul poster.
5. In modo attraente (pulito, ordinato e colorato) e curato (corretto e scrupoloso) trasferisci tutte le informazioni che hai scritto sull'altro lato di questo foglio.
6. Scrivi anche un breve paragrafo che descriva come hai fatto a trovare la formula che ti dà il numero di unità utilizzate per un passo qualsiasi: quale regolarità hai trovato nello schema?
7. Questo compito ti permetterà di ottenere 20 punti, secondo lo schema qui sotto. Dividendo il punteggio per 2, otterrai un voto per questa attività.

	titolo	nome, classe, data	disegno dei primi 3 passi	disegno dei passi 4 e 13	tabella	paragrafo	aspetto	equazione
max	1	1	3	4	2	2	3	4
pun ti								

totale:

voto: