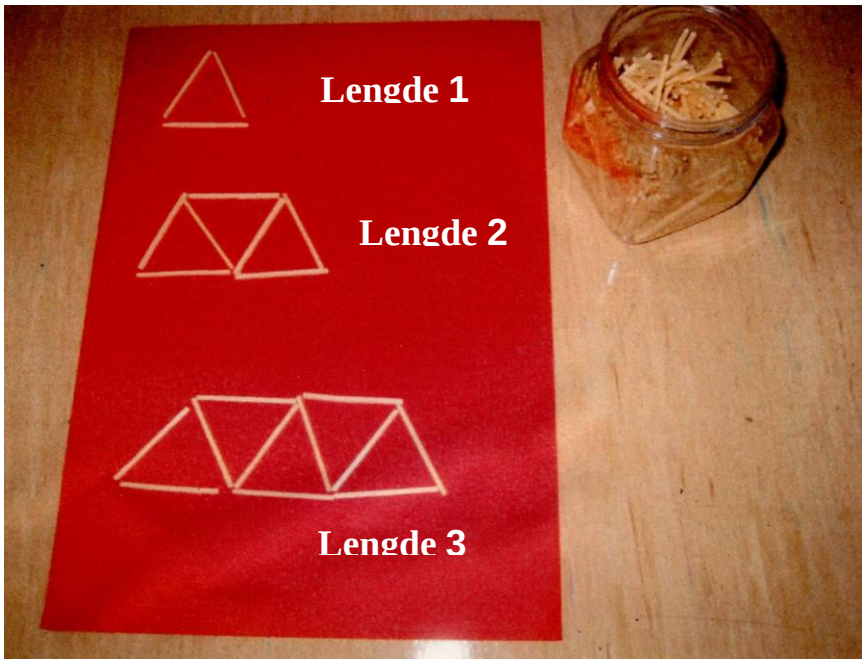
Formel for pannebåndmønster

Du skal illustrere et mønster som du kan ha på f. eks. et pannebånd ved hjelp av fyrstikker.

Mønsteret består av likesidete trekanter der hver side er en fyrstikklengde.

Mønsterlengde 1 består av tre fyrstikker og lengde 2 består av sju fyrstikker.

- Legg ut lengde tre, fire og fem.
- Fullfør tabellen ved siden av.
- Hvor mange fyrstikker øker hver lengde med?
- Kan du si noe om hvor mange fyrstikker som er nødvendig for å lage mønsterlengde 10?
- Kan du lage et uttrykk eller en formel slik at du kan si hvor mange fyrstikker som trengs til en hvilken som helst mønsterlengde?

Mønsterlengde	**Antall fyrstikker**	
1	3	
2	7	
3		
4		
5