

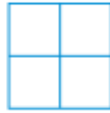
WERKKAART 1 MEMORANDUM

Meetkundige patrone

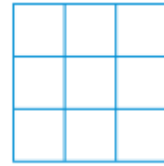
Aktiwiteit 1: Bestudeer die meetkundige patroon hieronder en beantwoord die vrae wat volg.



Term 1



Term 2



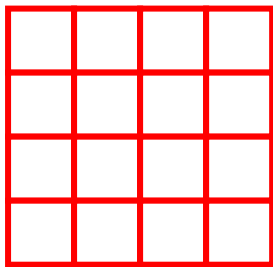
Term 3

- a. Hoeveel vierkante is gebruik om die eerste term te maak? **1 vierkant**
- b. Hoeveel vierkante is gebruik om die tweede term te maak? **4 vierkante**
- c. Hoeveel vierkante is gebruik om die derde term te maak? **9 vierkante**
- d. Hoeveel vierkante sal nodig wees om die vierde term te maak? **16 vierkante**
- e. Beskryf die patroon in jou eie woorde.

Die volgende onwewe getal vanaf 3 word elke keer by die vorige vierkante getel.

Reël: Vermenigvuldig die termnommer met homself om die aantal blokkies te kry of Termnommer x termnommer = Aantal vuurhoutjies

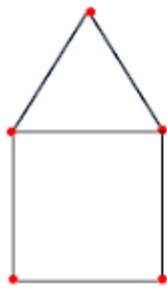
- f. Teken die vierde term:



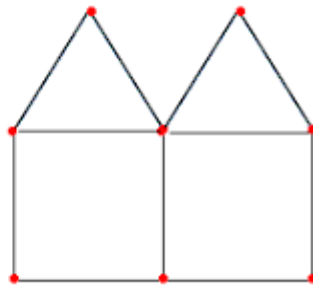
- g. Voltooi die tabel:

Diagram nommer	1	2	3	4	5	6	7	8
Aantal blokkies	1	4	9	16	25	36	49	64

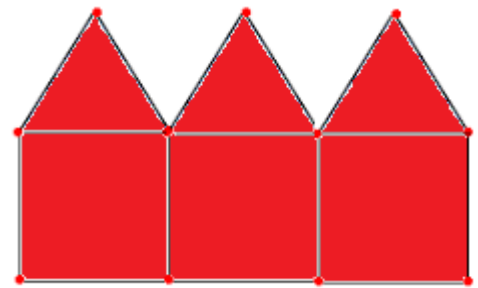
Aktiwiteit 2: Bestudeer die meetkundige patroon hieronder en beantwoord die vrae wat volg.



1



2



3

a. Voltooi die patroon deur die 3de term te teken.

b. Voltooi die tabel:

Termnommer	1	2	3	4	6	8	10	12
Aantal vuurhoutjies	6	11	16	21	31	41	51	61

c. Beskryf die patroon in jou eie woorde.

Ek tel elke keer vyf by die uitvoergetal of daar kom elke 5 vuurhoutjies by of

Reël: Termnommer vermenigvuldig met 5, plus 1 = Aantal vuurhoutjies of

Reël: Aantal vuurhoutjies = Termnommer x 5 + 1

`n MEETKUNDIGE PATROON KAN OOK IN `N VLOEIDIAGRAM

VOORGESTEL WORD

d. Gebruik die invoergetalle 3, 5, 7, 9, 11, en die reël in vraag c, en bepaal die uitvoergetalle:

Invoergetal

Reël

Uitvoergetal

