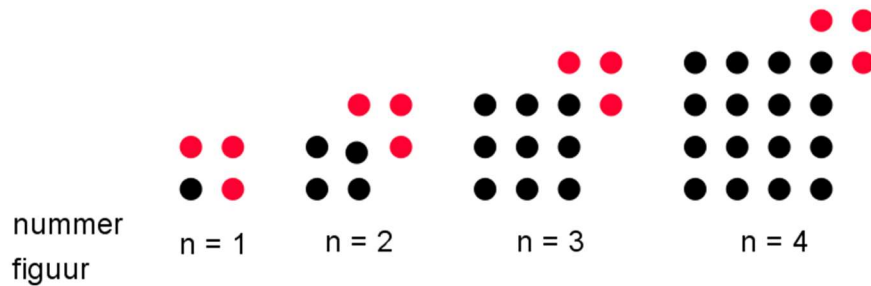




Werkblad 2 – Stippen in het kwadraat



Je ziet hierboven de eerste 4 figuren van een ander stippenpatroon. Je kijkt naar het totaal aantal stippen (zwart en rood) in de figuren.

- a. Bereken hoeveel stippen er in figuur met $n = 10$ staan?

- b. Welke formule hoort bij het totaal aantal stippen van deze figuur:

- Formule 1: $A = 3n + 1$
 Formule 2: $A = n^2 + 3$
 Formule 3: $A = (n + 3)^2$

EXTRA (voor als je klaar bent met a en b):

- c. Is er een figuur met 84 stippen? Leg je antwoord uit.

- d. Kan de formule $A = (n + 1)^2 - 2n + 2$ ook bij de figuur horen? Leg uit.

Reflectie

Wat heb je van deze les geleerd?

Welk idee van een medeleerlingen heeft je geholpen?