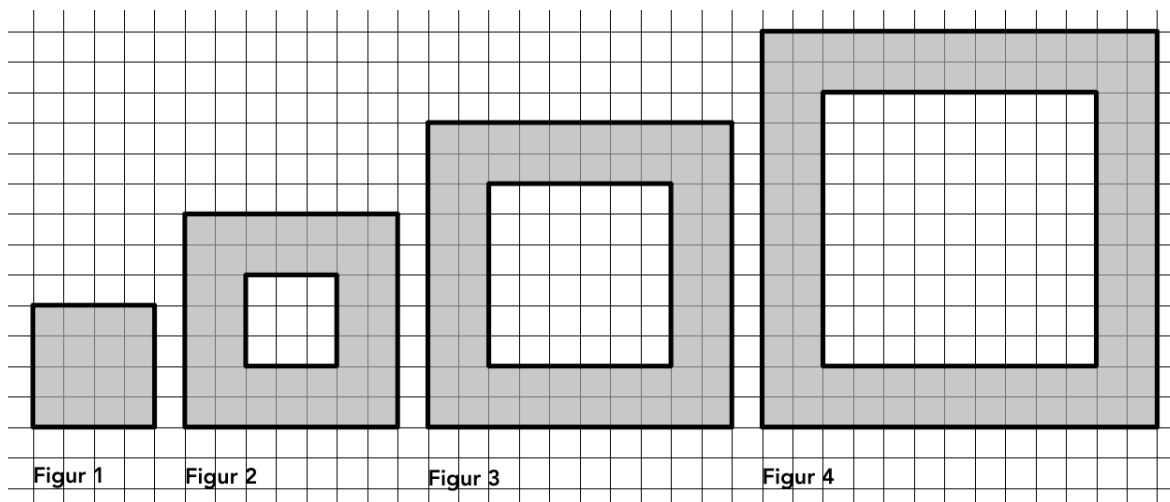
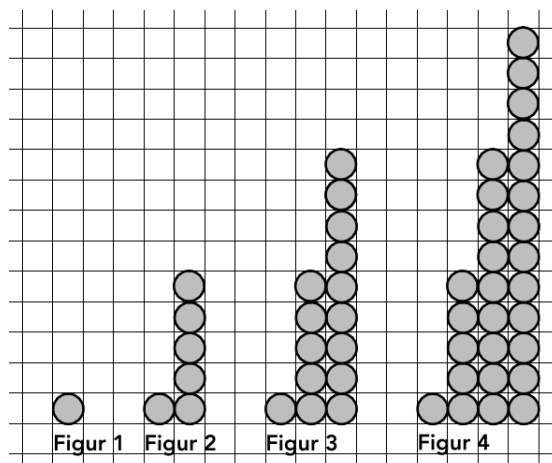


## Repetition MB3 LU6

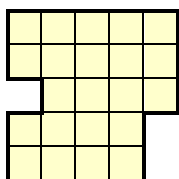
1. a.) Bestimme den einfachsten Term für die graue Fläche für die **Figur x**.  
 b.) Um wie viele Quadrätchen wird die graue Fläche von der 500. Figur zur 501. Figur grösser?



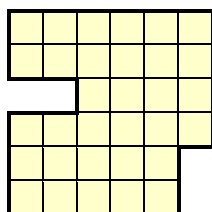
2. a.) Bestimme den einfachsten Term für die Anzahl Kreise für die **Figur x**.  
 b.) Wie viele Kreise kommen von der Figur 80 zur Figur 81 dazu?  
 c.) Welche Figur (Nummer) besteht aus 79'800 Kreisen?  
 d.) Ab welcher Nummer besteht die Figur aus mehr als 1 Million Kreisen?



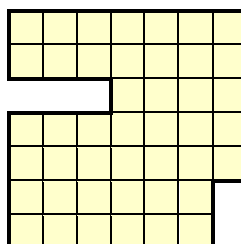
3. a.) Bestimme den einfachsten Term für die Anzahl Quadrätchen der **Figur x**.  
 b.) Aus wie vielen Quadrätchen besteht die Figur 72?  
 c.) Bestimme den einfachsten Term für den Umfang (Anzahl Quadrätchenseiten) der **Figur x**.  
 d.) Bestimme den Umfang der Figur 47.



Figur 1



Figur 2



Figur 3