



I dag er det centicubens fødselsdag
Hurra, Hurra, Hurra
Så vokser den med en igen,
og du skal være dens bedste ven,
og male den på hver af de 6 flader



Centicube som 4-årig



Centicube som 5-årig

Vi møder centicuben som 1-årig, hvor den bare består af en enkelt:



Men allerede i dette første møde har den fødselsdag - den bliver 2 år.

Som det fremgår af sangen, vokser centicuben med 1.

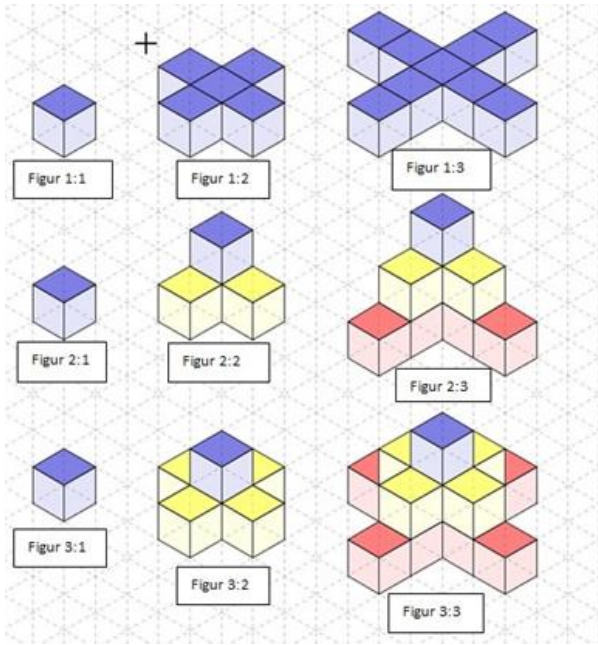
Og den vokser i alle retninger, så den vedbliver med at være en cube - se side 1.

Desuden bliver den jo så malet.....

Alder	Antal	An ^{tal}	0	1	2	3	Overflade
2 år							
3 år							
4 år							
5 år							
6 år							
10 år							
n år							
Skriv med ord							

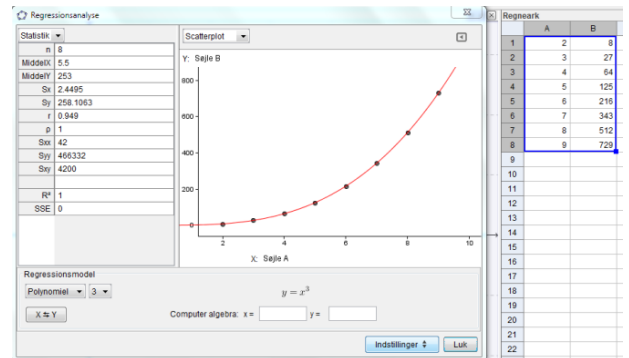
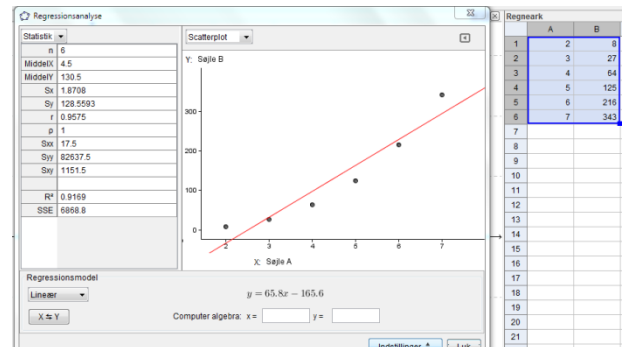
Vokseværk

Det kunne jo også være, centicuben vokse på andre måder....



2. Forsøg jer lidt frem og find formel ved hjælp af Geogebra og udfyld resten af skemaet.

Figurrække 1	Figur 1:1	Figur 1:2	Figur 1:3	Figur 1:4	Figur 1:5	Figur 1:6	Figur 1:7	Figur 1:8	Formel
Antal=rumfang	1	5	9						
Overflade	6	22	38						
Figurrække 2	Figur 2:1	Figur 2:2	Figur 2:3	Figur 2:4	Figur 2:5	Figur 2:6	Figur 2:7	Figur 2:8	Formel
Antal=rumfang	1	4	9						
Overflade	6	18	34						
Figurrække 3	Figur 3:1	Figur 3:2	Figur 3:3	Figur 3:4	Figur 3:5	Figur 3:6	Figur 3:7	Figur 3:8	Formel
Antal=rumfang	1	6	15						
Overflade	6	26	54						



I skal nu undersøge, hvordan forskellige figurer vokser, og hvilke konsekvenser, det har for rumfang og overflade.

Som afslutning skal I skrive et brev til jeres mormor om jeres arbejde og overvejelser.

