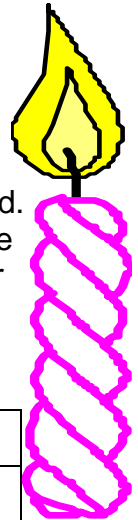


KERSE

Bespreek die probleem en jul oplossings in jul groep.
Verduidelik jul metodes!



Die vervaardigers van 'n nuwe soort kers adverteer dat hierdie kers baie lank brand. Die wetenskapklas het 'n eksperiment gedoen om die vervaardigers se bewerings te toets. Hulle het twee verskillende kerses aangesteek en hul lengtes elke uur vir 5 uur lank gemeet. Hulle het die inligting in die volgende tabelle neergeskryf.

Kers 1

Tyd (uur)	0	1	2	3	4	5	6	10	20
Lengte (cm)	43	41	39	37	35	33			

Kers 2

Tyd (uur)	0	1	2	3	4	5	6	10	20
Lengte (cm)		25,5	25	24,5	24,0	23,5			

1. Voltooi die tabelle. Verduidelik jou metodes.
2. Hulle het vergeet om die aanvanklike lengte van Kers 2 te meet. Wat was die aanvanklike lengte?
3. Na hoeveel uur was Kers 1 10 cm lank?



4. Hoe lank sal Kers 1 brand? Hoe lank sal Kers 2 brand?

5. Na hoeveel uur was Kers 1 en Kers 2 ewe lank?

6. BOA

6. Trek grafieke op dieselfde assestelsel wat toon hoe die lengtes van die twee kerse verander soos die tyd verander. Interpreteer die situases in vrae 1-5 in die grafiek.

