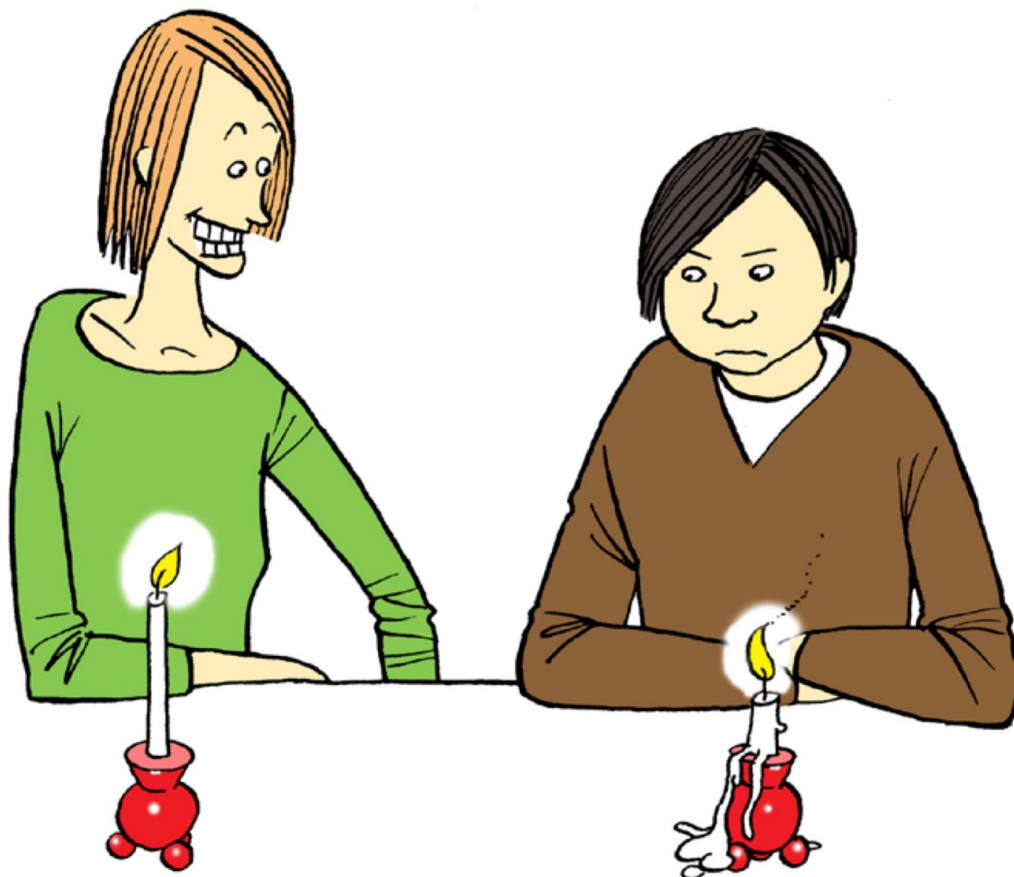


15 STEARINLJUSEN

Helén och Johan har fått varsitt stearinljus i present. De är lika långa men har olika brinntid. Heléns ljus brinner ner på 12 timmar och Johans ljus brinner ner på 6 timmar.



1. Gör en tabell där x är tid i timmar och y är ljusets längd i centimeter. Gör en tabell för Johans ljus och en för Heléns.
2. Rita diagram och placera koordinaterna som du skrivit i din tabell.
3. Rita sambandet som en graf för de bägge ljusen.
4. Hur stor del av Heléns ljus är kvar när Johans ljus har brunnit ner helt?
5. Hur lång tid tar det från att Helén och Johan tänder sina ljus till att Heléns ljus är dubbelt så långt som Johans?