

	<h2 style="margin: 0;">Funzioni: Le candele</h2>
---	--

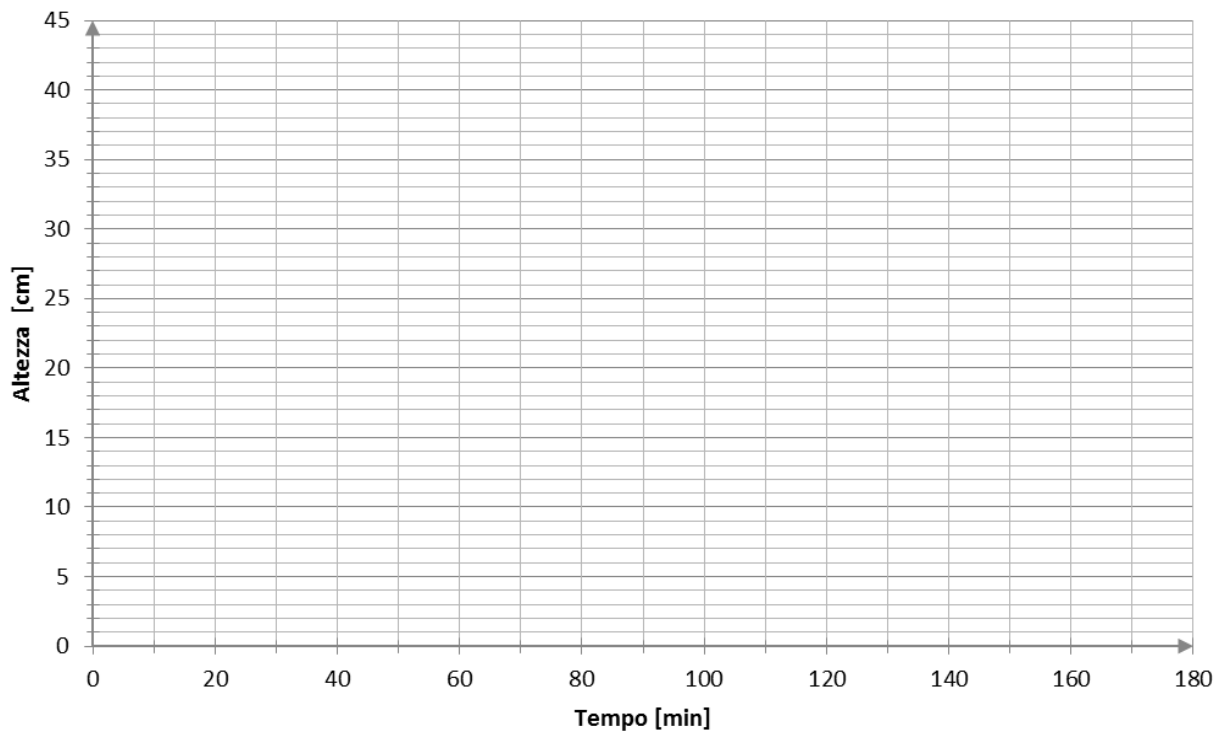
Due candele vengono accese nello stesso momento.

 <p style="margin: 0;">La candela A è alta 40 cm e si accorcia di 1 cm ogni 2 minuti</p>	 <p style="margin: 0;">La candela B è alta 30 cm e si accorcia di 0,2 cm ogni minuto</p>
---	---

Completa le tabelle calcolando l'altezza delle candele in funzione del tempo, riporta poi i dati nel grafico sottostante.

Tempo (minuti)	0	10							
Altezza candela A (cm)	40								

Tempo (minuti)	0	20	40						
Altezza candela B (cm)	30								



Scrivi ora le formule algebriche che ti permettono di calcolare l'altezza y della candela A e della candela B al variare del numero x di minuti trascorsi.

Candela A: $x \mapsto y = \dots\dots\dots$

Candela B: $x \mapsto y = \dots\dots\dots$

Di quanti minuti è la durata della candela A? $\dots\dots\dots$

E della candela B? $\dots\dots\dots$

Determina dal grafico dopo quanti minuti le due candele avranno la stessa altezza: dopo $\dots\dots\dots$ minuti.
