

2.4 Problemi con le misure dei segmenti

2 Calcolare la misura di due segmenti nota la loro **somma** e sapendo che uno di essi è **multiplo** dell'altro

$\overline{AB}$
A B

$\overline{CD}$ C D

35 m

$\overline{AB} = \overline{BC}$ A B C

D

Dati

Incognite

$\overline{AB} + \overline{CD} = 35 \text{ m}$

$\overline{CD} = 4 \overline{AB}$

$\overline{AB} = \text{cm} ?$

$\overline{CD} = \text{cm} ?$

Da cui $35 : 5 = 7$

$\overline{AB} = 7 \text{ cm}$

$\overline{CD} = 7 \times 4 = 28 \text{ cm}$