

## Angoli e triangoli

Confronta il ragionamento dopo aver provato.

Figure schematiche: usa le misure indicate, non il righello.

Sono validi anche altri procedimenti matematicamente corretti.

### 1. Primi passi

Un triangolo ha due angoli di  $35^\circ$  e  $43^\circ$ . Quanto misura il terzo?

- 1) Gli angoli noti sommano  $35 + 43 = 78^\circ$ .
- 2) Togli questa somma da  $180^\circ$ :  $180 - 78 = 102^\circ$ .
- 3) Controllo:  $35 + 43 + 102 = 180^\circ$ .

**Risposta: 102**

### 2. In cammino

Un angolo retto è diviso in  $25^\circ$  e  $x^\circ$ . Quanto vale  $x$ ?

- 1) Le due parti devono sommare  $90^\circ$ .
- 2) Scrivi  $25 + x = 90$ .
- 3)  $x = 90 - 25 = 65^\circ$ .

**Risposta: 65**

### 3. La sfida

Un angolo piatto è diviso in  $65^\circ$  e  $x^\circ$ . Quanto vale  $x$ ?

- 1) Le due parti devono sommare  $180^\circ$ .
- 2) Scrivi  $65 + x = 180$ .
- 3)  $x = 180 - 65 = 115^\circ$ .

**Risposta: 115**