Allegato 3: Soluzioni delle consegne Fase 1B

Utilizzando i due triangoli ottusangoli scaleni uguali, ecco le figure che si formano:

|  |
| --- |
| tre deltoidi, di cui uno convesso e due concavi |
| tre parallelogrammi |

Poiché il triangolo è ottusangolo, accostando lati blu i rossi non sono allineati e viceversa, quindi anziché triangoli si formano deltoidi concavi; per lo stesso motivo, tra i parallelogrammi non ci sarà il rettangolo.

Se il triangolo di partenza fosse acutangolo tutti i deltoidi sarebbero convessi.

Valgono, per queste costruzioni, le indicazioni già date nell’Allegato 1 a proposito del riconoscimento delle loro proprietà. Un semplice modello costruito con legnetti consente di proporre all’attenzione dei ragazzi un insieme infinito di deltoidi concavi e convessi.

