

## Lucidi per lavagna luminosa

I lucidi sono contenuti in una scatola.



**Nella scatola si trovano:**

- una guida per l'insegnante
- otto lucidi per lavagna luminosa, che illustrano quattro temi:
  - Costruire un quadrilatero scegliendo come vertici quattro punti del piano.
  - Costruire un quadrilatero scegliendo come lati quattro segmenti.
  - Un quadrilatero si può ottenere come intersezione di due angoli.
  - Una prima classificazione dei quadrilateri

Guida dell'insegnante	
<p>matematica</p> <p>quadrilateri 1: costruzione di quadrilateri</p> <p>a cura di E. Castelnuovo, L. Mancini Proja, U. Pampallona, L. Ragusa Gilli</p> <p>3M</p>	<p><b>Premessa</b> <i>Il quadrilatero viene presentato sotto vari aspetti e, sempre, in modo da permettere un'attività costruttiva. Lo si vede come insieme di quattro punti, come insieme dei suoi quattro lati, e, infine, come intersezione di due angoli.</i></p> <p><i>Si fa vedere in particolare che si può ottenere il trapezio come intersezione di una striscia e di un angolo, e il parallelogramma come intersezione di due strisce.</i></p> <p><i>L'impiego di elementi mobili permette di studiare per continuità insiemi di quadrilateri e, quindi, di accennare ad una prima classificazione insiemistica.</i></p> <p><i>Si tenga presente che lo studio in dettaglio dei parallelogrammi è sviluppato nelle unità Quadrilateri II e Quadrilateri III.</i></p> <p><i>Lo scopo che ci si propone è di stimolare la capacità di osservazione degli allievi avviandoli ad un'attività di ricerca personale; pertanto nei limiti del possibile dovranno essere gli alunni stessi ad operare col materiale.</i></p>