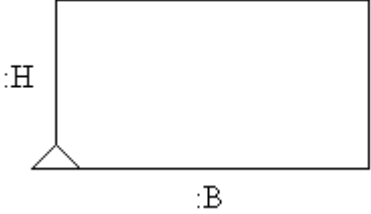
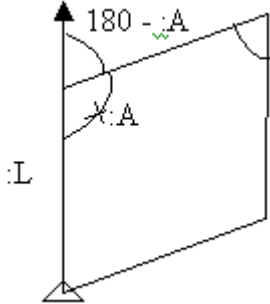
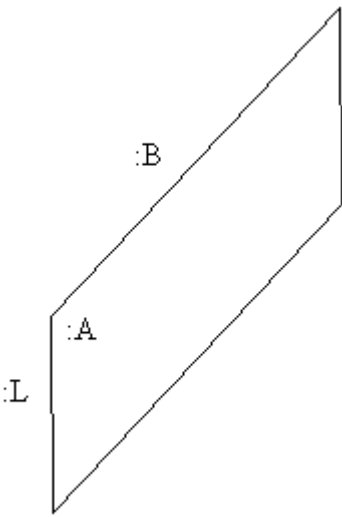


LOGO – SCHEDA 7 – Alcuni quadrilateri utilizzando REPEAT e procedure con parametri

PROCEDURA	SUGGERIMENTI
<p>RETTANGOLO :B :H</p> 	<p>Per costruire una metà del rettangolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - avanti di :H passi (altezza) - a destra di 90° - avanti di :B passi (base superiore) - a destra di 90° <p>A questo punto basta ripetere due volte la stessa serie di istruzioni. Quindi, ecco la procedura:</p> <p>TO RETTANGOLO :B :H REPEAT 2 [FD :H RT 90 FD :B RT 90] END</p>
<p>ROMBO :A :L</p> 	<p>Ecco il significato dei due parametri:</p> <p>:A = la misura di uno dei quattro angoli interni del rombo. Possiamo decidere che si tratti di uno dei due angoli ottusi uguali. Gli altri due angoli sono determinati di conseguenza. :L = misura del lato del rombo.</p> <p>Per i lati useremo sempre FD :L perché i 4 lati del rombo sono della stessa lunghezza. Il problema da risolvere è quello degli angoli interni: quelli opposti sono congruenti, mentre quelli consecutivi sono supplementari. Di conseguenza, per la prima rotazione da far fare alla tartaruga si userà: RT 180 - :A</p> <p>Quale rotazione dovrà fare dopo il secondo angolo?</p>
<p>PARALLELOGRAMMA :A :B :L</p> 	<p>Il significato dei parametri da usare:</p> <p>:A = uno dei quattro angoli interni (gli altri sono determinati di conseguenza)</p> <p>:L e :B = misure di due lati consecutivi (lato obliquo e base)</p> <p>La procedura è molto identica a quella del rombo per quanto riguarda gli angoli, mentre per i lati è un po' più complicata perché durante il percorso la tartaruga deve alternare un lato corto (:L) con uno lungo (:B) o viceversa.</p>