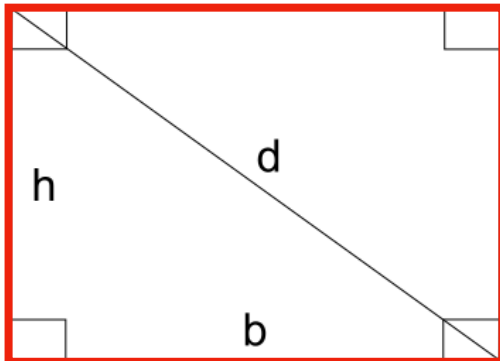


**Quadrato**

Il **quadrato** è un poligono formato da 4 lati congruenti e 4 angoli congruenti, ciascuno con un'ampiezza pari a  $90^\circ$ .

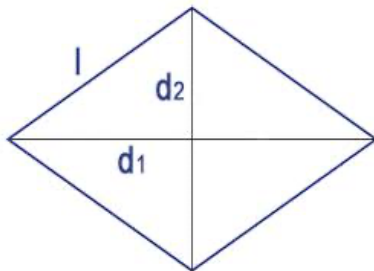
Del **quadrato** si indicano:  
con  $L$  il lato  
con  $d$  le due diagonali che collegano gli angoli opposti  
con  $2p$  il perimetro (contorno blu)  
con  $A$  la sua area (superficie interna)



**Rettangolo**

Il **rettangolo** è un quadrilatero con 4 angoli di pari ampiezza ( $90^\circ$ ) e con i lati opposti uguali.

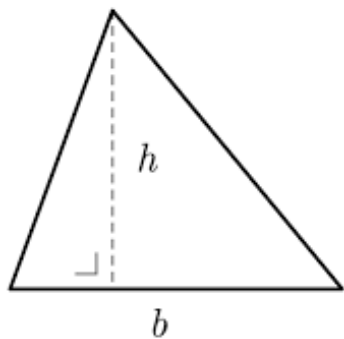
Del **rettangolo** si indicano:  
con  $b$  la base  
con  $h$  l'altezza  
con  $d$  le diagonali che collegano gli angoli opposti  
con  $2p$  il perimetro (contorno rosso)  
con  $A$  la sua area (superficie interna)



**Rombo**

Un **rombo** è un quadrilatero con i 4 lati congruenti e gli angoli opposti uguali.

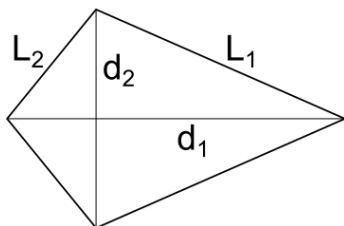
Del **rombo** si indicano:  
con  $l$  il lato  
con  $h$  l'altezza  
con  $d_1$  la diagonale maggiore  
 $d_2$  la diagonale minore  
con  $2p$  il perimetro (contorno azzurro)  
con  $A$  la sua area (superficie interna)



**Triangolo**

Il **triangolo** è un poligono formato da tre lati e tre angoli; in particolare è il tipo di poligono con il minor numero possibile di lati che si possa costruire.

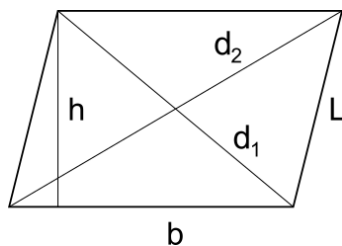
Del **triangolo** si indicano:  
con  $L$  il lato  
con  $h$  l'altezza che parte dall'angolo al vertice e cade perpendicolare sul lato opposto  
con  $b$  la base  
con  $2p$  il perimetro (contorno)  
con  $A$  la sua area (superficie interna)



**Deltoide**

Il **deltoide** è un quadrilatero con due coppie di lati consecutivi congruenti.

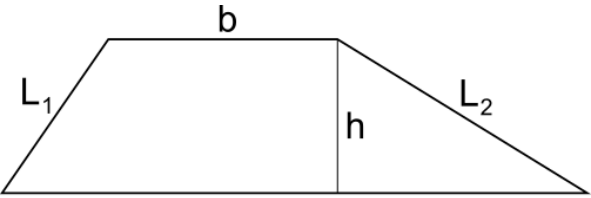
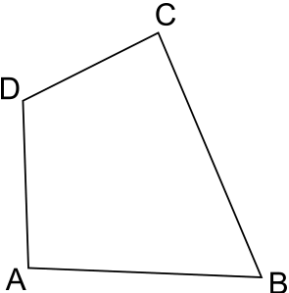
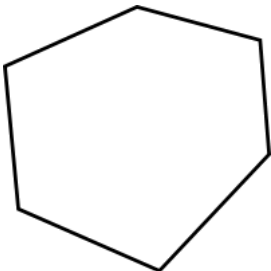
Del deltoide si indicano:  
con  $l_1$  il lato maggiore  
con  $l_2$  il lato minore  
con  $d_1$  la diagonale maggiore  
con  $d_2$  la diagonale minore  
con  $2p$  il perimetro (contorno)  
con  $A$  la sua area (superficie interna)



**Parallelogramma**

Un **parallelogramma** è un quadrilatero con i lati opposti paralleli, e conseguentemente congruenti.

Del parallelogramma si indicano:  
con  $l$  il lato  
con  $b$  la base  
con  $h$  l'altezza che parte dall'angolo e cade perpendicolare sul lato opposto  
con  $d_1$  una diagonale e con  $d_2$  l'altra  
con  $2p$  il perimetro (contorno azzurro)  
con  $A$  la sua area (superficie interna)

 <p style="text-align: center;"><b>Trapezio</b></p>	<p><b>Il trapezio</b> è un quadrilatero con due lati paralleli, detti basi, e due lati obliqui.</p>	<p>Del <b>trapezio</b> si indicano:  con <math>B</math> la base maggiore  con <math>b</math> la base minore  con <math>l_1</math> e <math>l_2</math> i lati obliqui  con <math>h</math> l'altezza che partendo dall'angolo cade perpendicolarmente sul lato opposto  con <math>2p</math> il perimetro (contorno)  con <math>A</math> la sua area (superficie interna)</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Quadrilatero</b></p>	<p><b>Il quadrilatero</b> è un qualsiasi poligono costituito da quattro lati</p>	<p>Tipi di quadrilateri particolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trapezio: quadrilatero con due lati paralleli.</li> <li>- parallelogramma: quadrilatero con i lati a due a due paralleli.</li> <li>- rombo: quadrilatero con i lati congruenti</li> <li>- il rettangolo: quadrilatero con gli angoli congruenti (<math>90^\circ</math>).</li> <li>- quadrato: quadrilatero con i lati congruenti e gli angoli congruenti (<math>90^\circ</math>).</li> </ul>
 <p style="text-align: center;"><b>Poligono</b></p>	<p>Un <b>poligono</b> è una qualsiasi figura piana delimitata da una <b>linea spezzata chiusa</b> e costituita da lati, vertici e angoli.</p>	<p>Esempi di poligoni:  triangolo  quadrato, rettangolo,  parallelogramma, rombo, trapezio  pentagono, esagono, ettagono,  ennagono, decagono, dodecagono...</p>

## Le figure piane

