



PARALLELOGRAMMI					
Quadrilatero avente i lati opposti paralleli					
$\Rightarrow P$	$\Leftarrow P$	RETTANGOLI	ROMBI		
Quadrilatero convesso con due lati opposti paralleli e congruenti	Ciascuna diagonale divide il parallelogrammo in due triangoli congruenti	Parallelogrammo avente i quattro angoli retti	Parallelogrammo avente i quattro lati congruenti		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ha un centro di simmetria</li> <li>- le diagonali hanno lo stesso punto medio</li> <li>- i lati opposti sono congruenti</li> <li>- gli angoli opposti sono congruenti</li> <li>- gli angoli adiacenti a ciascun lato sono supplementari</li> </ul>		$\Rightarrow Re$	$\Leftarrow Re$	$\Rightarrow Ro$	$\Leftarrow Ro$
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ogni coppia di lati opposti ha lo stesso asse, che è asse di simmetria</li> <li>- le diagonali sono congruenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le diagonali sono perpendicolari</li> <li>- un angolo è diviso a metà dalla diagonale passante per il suo vertice</li> <li>- le diagonali sono assi di simmetria del parallelogrammo</li> </ul>		
QUADRATI					
Quadrangolo equilatero e equiangolo					
$\Rightarrow Q$		$\Leftarrow Q$			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- le diagonali sono congruenti e perpendicolari</li> <li>- le diagonali sono congruenti e bisettrici dei vertici da cui escono</li> </ul>					

Trapezio: quadrangolo avente due lati opposti paralleli

In un trapezio isoscele gli angoli adiacenti a ciascuna base sono congruenti / Un trapezio avente congruenti gli angoli adiacenti a una base è isoscele

In un trapezio isoscele gli angoli opposti sono supplementari

Si dice ALTEZZA di un parallelogrammo, rispetto a un lato assunto come base, la distanza tra il lato opposto alla base e la base stessa

Si dice ALTEZZA di un trapezio la distanza tra le due basi

Quadrilatero \ Simmetria rispetto a	Punto O, intersezione delle diagonali	Diagonali	Assi dei lati	Numero degli assi di simmetria
PARALLELOGRAMMA	<b>X</b>			<b>0</b>
ROMBO	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>2</b>
RETTANGOLO	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>2</b>
QUADRATO	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>4</b>
TRAPEZIO ISOSCELE			Solo rispetto all'asse delle basi	<b>1</b>