



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"> - ha un centro di simmetria - le diagonali hanno lo stesso punto medio - i lati opposti sono congruenti - gli angoli opposti sono congruenti - gli angoli adiacenti a ciascun lato sono supplementari 		$\Rightarrow Re$	$\Leftarrow Re$	$\Rightarrow Ro$	$\Leftarrow Ro$	QUADRATI	
		<ul style="list-style-type: none"> - ogni coppia di lati opposti ha lo stesso asse, che è asse di simmetria - le diagonali sono congruenti 		<ul style="list-style-type: none"> - le diagonali sono perpendicolari - un angolo è diviso a metà dalla diagonale passante per il suo vertice - le diagonali sono assi di simmetria del parallelogrammo 		Quadrangolo equilatero e equiangolo $\Rightarrow Q$ $\Leftarrow Q$ <ul style="list-style-type: none"> - le diagonali sono congruenti e perpendicolari - le diagonali sono congruenti e bisettrici dei vertici da cui escono 	

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		X			0
ROMBO		X	X		2
RETTANGOLO		X		X	2
QUADRATO		X	X	X	4
TRAPEZIO ISOSCELE				Solo rispetto all'asse delle basi	1