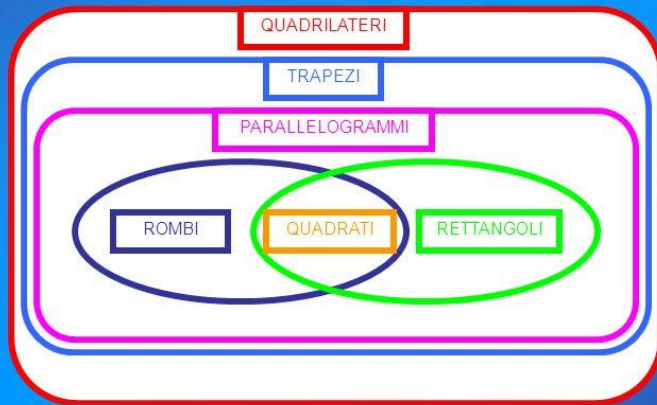
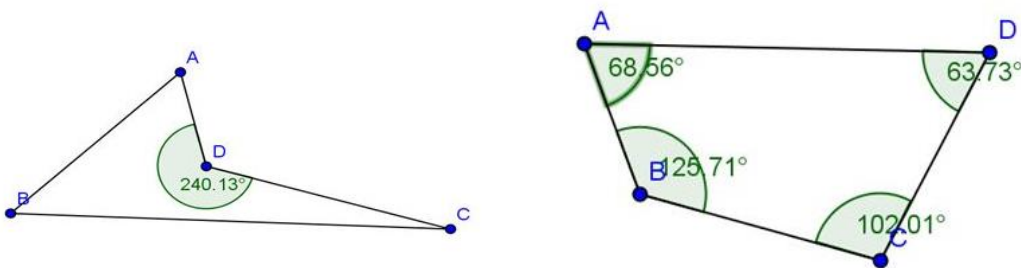


PROPRIETA' DEI QUADRILATERI

L'esame dei quadrilateri e dei suoi sottoinsiemi può essere visualizzato con un diagramma di Eulero-Venn:



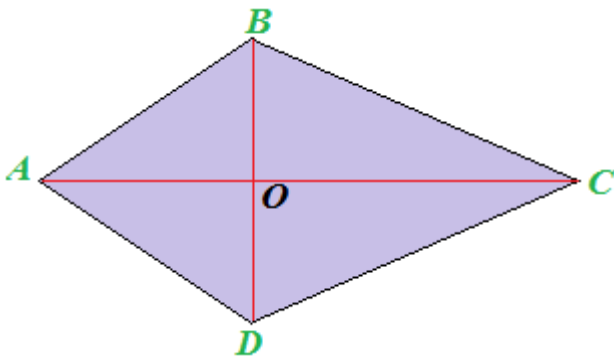
Il **quadrilatero** è una figura piana delimitata da 4 lati. Possono essere **concavi** o **convessi**.



Un poligono viene detto concavo se il prolungamento di uno dei suoi lati lo divide in due parti, mentre viene detto convesso se questo non accade per nessun lato.

Quadrilateri convessi

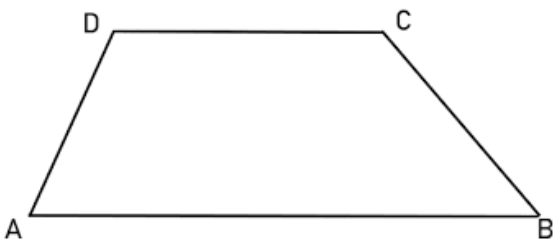
Il Deltoide è un qualunque quadrilatero avente i lati consecutivi a due a due congruenti (l'aquilone)



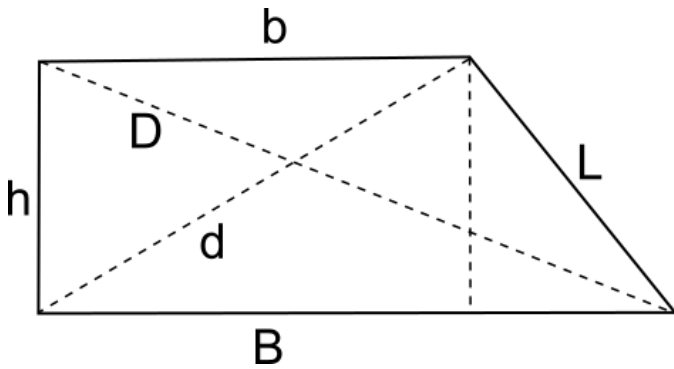
Il Trapezio è un quadrilatero che ha (**almeno**) una coppia di lati paralleli.

I prossimi quadrilateri descritti sono tutti TRAPEZI

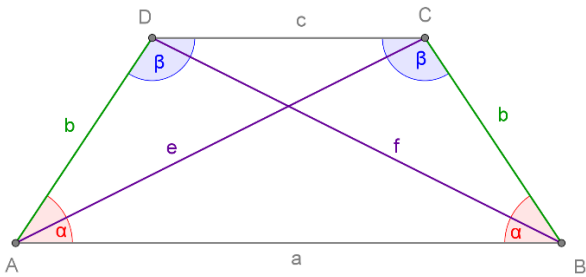
TRAPEZIO SCALENO (2 lati paralleli, 4 lati disuguali)



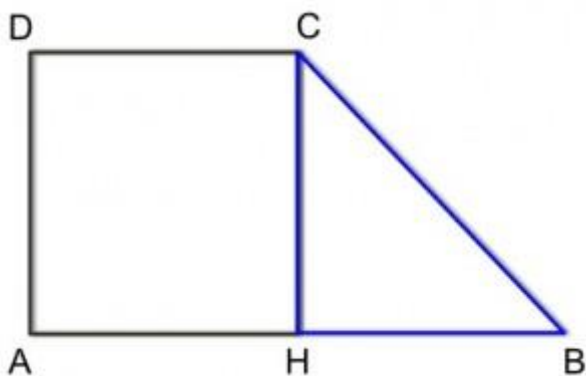
TRAPEZIO SCALENO RETTANGOLO (2 lati paralleli, 4 lati disuguali, 2 angoli retti)



TRAPEZIO ISOSCELE (2 lati paralleli, 2 lati uguali)



TRAPEZIO ISOSCELE RETTANGOLO (2 lati paralleli, 2 lati uguali, 2 ANGOLI RETTI)



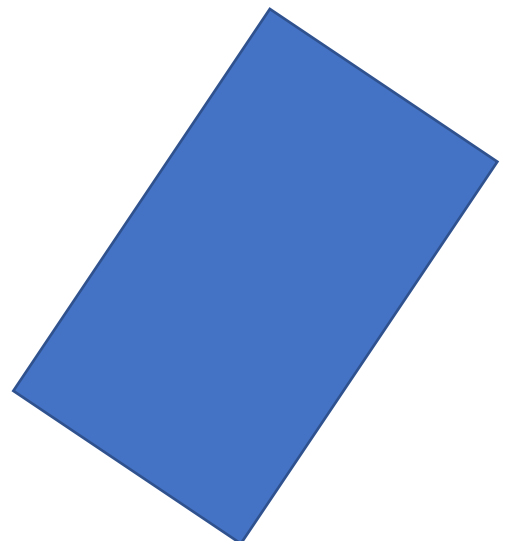
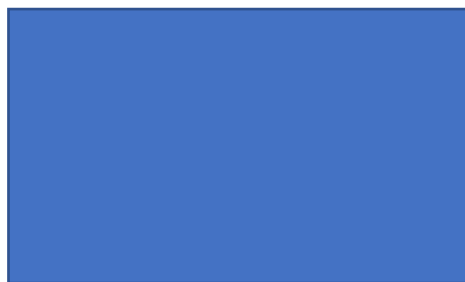
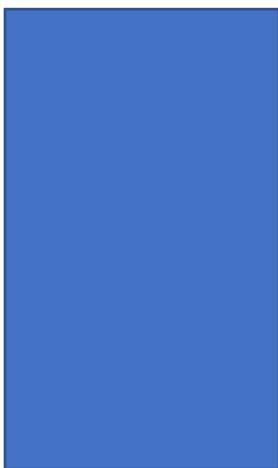
Il Parallelogramma è un qualunque quadrilatero avente i lati opposti paralleli.

I prossimi quadrilateri descritti sono tutti PARALLELOGRAMMI

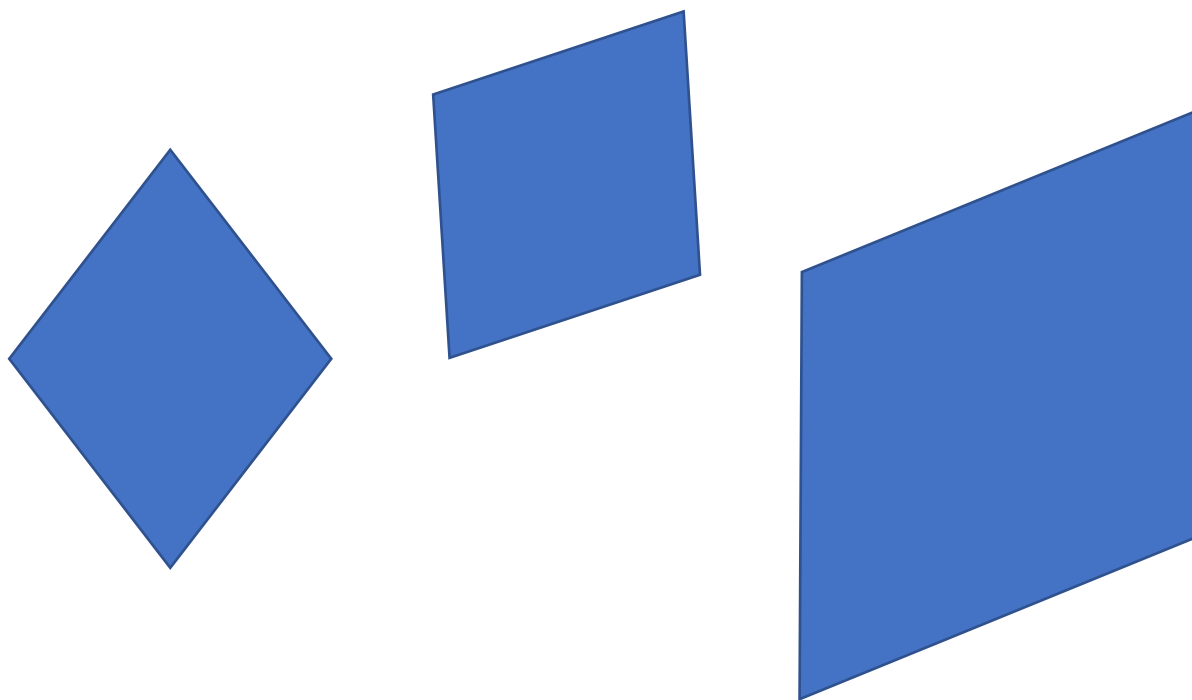
Il Romboide è un parallelogramma privo di congruenze tra lati consecutivi o angoli adiacenti. Il romboide è un quadrilatero, è un trapezio, è un parallelogramma.



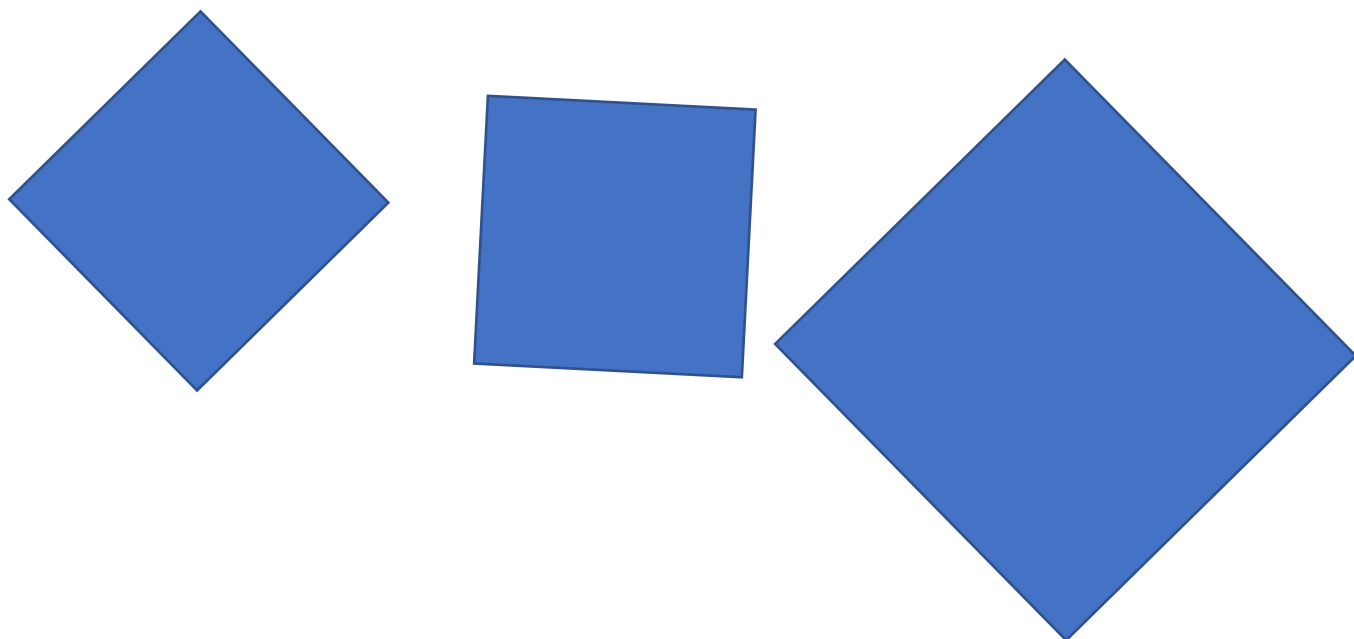
Il Rettangolo è un qualunque quadrilatero che ha tutti gli angoli congruenti. Il rettangolo è un quadrilatero, è un trapezio, è un parallelogramma.



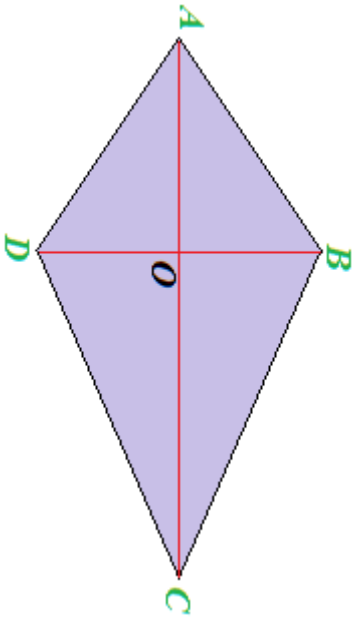
Il Rombo o **Losanga** è un qualunque quadrilatero che ha tutti i lati congruenti. Il rombo è un quadrilatero, è un trapezio, è un parallelogramma.



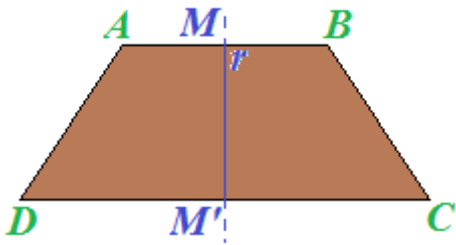
Il Quadrato è un qualunque quadrilatero che ha tutti gli angoli e i lati congruenti. Il quadrato è un quadrilatero, un trapezio, un parallelogramma, un rettangolo, un rombo.



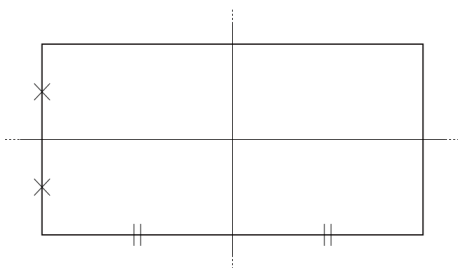
ASSI DI SIMMETRIA



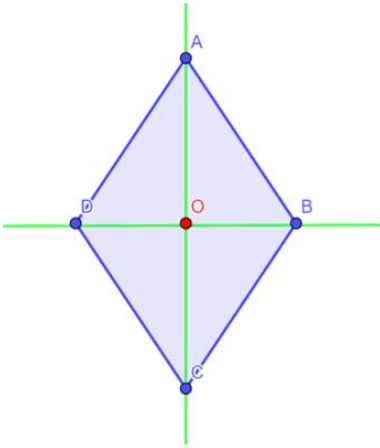
HA 1 ASSE DI SIMMETRIA



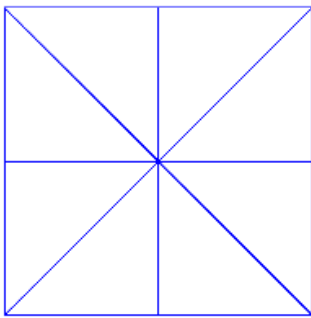
HA 1 ASSE DI SIMMETRIA



HA 2 ASSI SIMMETRIA



HA 2 ASSI SIMMETRIA



Struttura portante
del quadrato

HA 4 ASSI SIMMETRIA

ALTRI DIAGRAMMI

